This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 477 920
E Bibliotheca
C. F. Ph. Martii.

FE
47.9
M57
V

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received Feb. 20, 1906.

Digitized by Google

VERZEICHNISS

DER

PFLANZEN,

WELCHE WÄHREND DER,

AUF *ALLERHÖCHSTEN* BEFEHL,

IN DEN JAHREN 1829 UND 1830 UNTERNOMMENEN REISE IM CAUCASUS UND IN DEN PROVINZEN AM WESTLICHEN UFER DES CASPISCHEN MEERES GEFUNDEN UND EINGESAMMELT WORDEN SIND.

BERICHT,

ABGESTATTET AN DIE

KAISERLICHE ACADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

IN ST. PETERSBURG,

IN IHRER SITZUNG VOM 30 MÄRZ (11 APRIL) 1831.

VOM

DR. *CARL ANTON MEYER.*

ST. - PETERSBURG, 1831.

GEDRUCKT IN DER BUCHDRUCKEREI DER KAISERL. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Duplum
B. B. H.

Digitized by Google

Auf Verfügung der Academie gedruckt.
Im November 1831.

P. H. Fuss, beständiger Secretär.

Digitized by Google

Vorwort.

Es wäre überflüssig, die Veranlassung und den Zweck der in den Jahren 1829 und 1830 unternommenen Reise, welche, auf Allerhöchsten Befehl, von der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften angeordnet wurde, hier zu wiederholen, da Herr Academiker Collegienrath v. Kupffer diese in seinem, im vorigen Jahre erschienenen Berichte (Voyage dans les environs du mont Elbrouz dans le Caucase, entrepris par ordre de Sa Majesté l'Empereur, en 1829. Rapport fait à l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, par M. Kupffer, membre de cette Académie. St.-Pétersbourg 1830.) schon entwickelt hat. Der ursprüngliche Plan dieser wissenschaftlichen Reise, welcher zuerst bloss auf die Untersuchung des Elbruz und dessen Umgebungen berechnet war, wurde späterhin von der Academie in so fern erweitert, dass wir unsere Forschungen bis zum caspischen Meere und, den Ufern desselben folgend, bis zum Chanate Lenkoran, dessen Gebirge so gut wie noch nie von einem Naturforscher betreten worden, ausdehnen konnten.

Der Verfasser vorliegender Abhandlung hatte das Glück, von der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften zum Botaniker für diese Reise gewählt zu werden. Es ward ihm zur Pflicht gemacht, der Academie über die Resultate Bericht abzustatten. Um nun auch dem botanischen Publiko, dessen Theilnahme an einem solchen Unternehmen wohl keinem Zweifel unterliegen mag, vor der Herausgabe eines ausführlichern Werkes darüber, welche die Kaiserliche Academie der Wissenschaften beschlossen hat, Nachricht von dieser Reise zu geben, hielt er es nicht für überflüssig, vorläufig diese Abhandlung öffentlich bekannt zu machen.

Digitized by Google

Weit davon entfernt zu glauben, dass durch meine Bemühungen die Kenntniss der reichen Vegetation der von mir bereisten Gegenden völlig erschöpft sey, fühle ich vielmehr nur zu sehr, dass diese dem Forscher noch ein weites Feld zu Entdeckungen bieten. Wer jedoch die unzähligen Schwierigkeiten kennt, welche der Reisende in jenen Gegenden zu überwinden hat, die vielen und mannigfaltigen Gefahren, denen er trotzen muss, wer da weiss, dass der Caucasus nur mit einer sehr starken Bedeckung bereist werden kann und dass man auch selbst bei dieser den Weg, das Lager oder den befestigten Ort, in dem man sich befindet, selten verlassen darf, ferner dass der Naturforscher einer Gegend daselbst fast niemals die Zeit widmen kann, welche zu deren Untersuchung erforderlich wäre, sondern dass er diese nach der ihm, meistens kärglich, zugemessenen Zeit einrichten muss; wer alle diese Umstände berücksichtigt, wird diesen Beitrag zur Erweiterung der Pflanzenkunde gewiss mit Nachsicht aufnehmen.

Was die Bearbeitung des Verzeichnisses selbst anbetrifft, so muss ich hier bemerken, dass die Bestimmung der in demselben angeführten Gräser Herr Academiker von Trinius zu übernehmen die Güte gehabt hat. Die Bestimmung der übrigen Pflanzen haben mir die reichen Herbarien der hiesigen Academie der Wissenschaften, so wie der Herren Collegienrath von Fischer und Prescott sehr erleichtert. Nur bei einer verhältnissmässig geringen Anzahl derselben bin ich noch über die Art in Zweifel geblieben.

Bei der Aneinanderreihung der Gattungen bin ich Reichenbach's Conspectus regni vegetabilis per gradus naturales evoluti, Lipsiae 1828, gefolgt, ohne mich jedoch immer ganz strenge an denselben zu binden. Die Cryptogamen, welche noch einer genauern Bestimmung unterworfen werden müssen, sind hier nicht mit aufgenommen. Bloss die neuen oder verkannten Arten und Gattungen habe ich durch Angabe ihrer Kennzeichen zu erläutern gesucht. Den Namen der schon hinlänglich bekannten Pflanzenarten ist dagegen nur der Fundort bei-

Digitized by Google

gefügt, mit der Hinweisung auf schon bekannte Werke. Bei der Aufstellung neuer Arten glaubte ich mich von der Schule entfernen zu müssen, welche in jeder geringen Modification der Form, der Behaarung und ähnlicher, oft von Zufälligkeiten abhängender, Kennzeichen hinlänglichen Grund zur Artentrennung findet. Eben so wenig wollte ich jedoch der Meinung derjenigen Botaniker huldigen, welche nur die von Blüthen- und Frucht-Theilen hergenommenen Kennzeichen hinreichend zur Begründung von Arten gelten lassen wollen.

Damit das Publikum erfahre, welche Gegenden im Laufe dieser Reise untersucht worden sind, hielt ich es für nöthig, dem Verzeichnisse einen gedrängten Reisebericht vorzusetzen.

Nachdem ich am 12ten (24ten) Juny Dorpat verlassen hatte, vereinigte ich mich am 29ten Juny (11ten July) desselben Jahres, in dem Lager Sr. Excellenz des im Caucasus commandirenden Generals v. Emanuel, an der Kitschmalka mit den übrigen Gliedern der von der Academie der Wissenschaften abgesandten Expedition. Ich untersuchte zunächst die Umgebungen unseres Lagers zwischen den nördlichen Vorbergen des Caucasus; meine Ausbeute an seltenen Pflanzen fiel jedoch nur geringe aus. Nachdem das Lager von hier aufgebrochen war, erreichten wir am 2ten (14ten) July die Ufer des Kassaut, wo ich, in der Region der Birke, viele subalpine, ja auf den Gipfeln einiger der höhern Berge (bei über 6000 p. F. absoluter Höhe) schon Alpen-Pflanzen antraf.

Vom 4ten (16ten) bis zum 6ten (18ten) July führte unser Weg über niedrigere Alpenwiesen (in einer Höhe von etwa 6500 p. F.) hin. Am 7ten (19ten) besuchten wir die so genannten Schwarzberge, auf denen ich viele schöne und seltene Alpenpflanzen einsammelte. Am 8ten (20ten) erreichten wir das enge Thal der Malka zwischen den Schwarzbergen und dem Elbruz, wo wir uns in einer Höhe von 8000 p. F., von wahren Alpenpflanzen umgeben, befanden. Am 9ten (21ten) kletterten wir über nackte, zertrümmerte Felsen bis zur Schneegränze

Digitized by Google

(10,200 p. F.) hinan. Am 10ten (22ten) unternahmen wir die Ersteigung des Elbruz, und langten am Abende desselbigen Tages wieder im Lager des Generals v. Emanuel an. Am 11ten (23ten) schon verliessen wir die Hochalpen, am 15ten (27ten) auch die subalpine Region, und am 16ten (28ten) erreichten wir den Kuban. Obgleich unser Aufenthalt in der Alpenregion nur kurz war und mir der häufige Regen das Einsammlen und das Trocknen der Pflanzen sehr erschwerte: so war doch die Zahl der seltenen und selbst neuen Arten unter ihnen nicht gering. Sehr viel reicher würde jedoch gewiss meine Erndte ausgefallen sein, wenn wir uns in der Nähe der pflanzenreichen Schwarzberge längere Zeit hätten aufhalten können.

Vom 16ten (28ten) July bis zum 24ten July (2ten Aug.), an welchem Tage wir wieder in Pjatygorsk (Goratschewodsk) eintrafen, zogen wir theils über trockne Kreide- und Kalk-Hügel, auf denen ich einige niedliche Pflänzchen einsammelte, theils über die, mit hochwachsenden Kräutern bedeckten, nördlichen Vorberge des Caucasus.

Nachdem wir noch gemeinschaftlich das Beschtaugebürge besucht hatten und wieder nach Pjatygorsk zurückgekehrt waren, trennte sich die Expedition, die Herren Kupffer und Lenz reisten nach Nikolajew, Herr Ménétriès und ich reisten dagegen nach Kislowodsk, in dessen Umgebung ich nicht wenige schöne subalpine Pflanzen einsammelte. Später durchreisten wir, Herr Ménétriès und ich, im Gefolge Sr. Excellenz des Herrn Generals v. Engelhardt, einen Theil der Kabardei, und bei der Vestung Naltschik erreichten wir abermals die stark bewaldeten nördlichen Vorberge des Caucasus. Darauf eilten wir durch die jetzt völlig öden und dürren Steppen am untern Terek, den wir unterhalb Naur passirten, um nach der Vestung Grosnaja, im Sunschathale gelegen, zu gelangen.

Die unruhigen Bewegungen und häufigen Räubereyen der Tschetschenzen vereitelten nicht bloss unsere Absicht, von Grosnaja aus das Schwarzgebirge

Digitized by Google

nochmals zu ersteigen, sondern sie waren auch die Ursache davon, dass wir die nächsten Umgebungen der Vestung nicht anders als unter einer starken Bedeckung durchstreifen konnten. Darüber vergingen die letzten Tage des Monats August.

Am 5ten (17ten) September schloss ich mich einem starken Truppendetachement an, welches der General v. Engelhardt gegen die Tschetschenzen anführte. Ich lernte im Laufe dieses Kriegszuges das Sunschathal, bis Nastran aufwärts, kennen, ging darauf nach Wladikawkask und verfolgte von dort bis nach Kaschaur, dem ersten Orte am südlichen Gebirgsabhange, die grosse Heerstrasse nach Grusien, welche das ganze caucasische Gebirge durchschneidet und ihren höchsten Punkt (über 7000 p. F.) auf dem Kreuzberge erreicht. Von dort eilte ich, da das Wetter günstiger wurde, nach dem Dorfe Kasbek, um die Alpengegend am Kasbek zu untersuchen, und kehrte, nachdem ich dort viele der seltnesten Pflanzen eingesammelt hatte, über Wladikawkask und Nastran wieder nach Grosnaja zurück.

Im Spätherbste unternahmen wir eine mühselige Reise nach Baku. Die Jahreszeit war schon so weit vorgerückt, dass ich auf dieser Reise fast bloss noch einige Chenopodiaceae einsammeln konnte.

Den Winter brachten wir in Baku, in der Nähe der berühmten ewigen Feuer, der unerschöpflichen Bergölquellen und der grossen Schlammvulkane zu. Mit dem erwachenden Frühlinge erschienen auf den dürren Sandstein- und den Muschelkalksteinhügeln, so wie auf den salzhaltigen und sandigen Ebenen der Provinz Baku viele schöne und seltene Pflanzen, besonders aus den Familien der Cruciferae, Borragineae, Plantagineae, Leguminosae und Malvaceae.

Am 27ten April (9ten May) 1830 verliessen wir Baku, um die höchst öde, wasserarme Ebene am caspischen Meere bis Sallian zu untersuchen. Die Zahl der, während dieser Reise, theils auf Salzboden, theils im tiefen Flugsande und auf den Schlammvulkanen eingesammelten Pflanzen, war zwar nicht sehr gross, bestand aber fast nur aus eigenthümlichen, seltenen und neuen Arten. Zwölf

Digitized by Google

Tage widmeten wir den Untersuchungen der salzigten Ebenen und Sandsteinhügel in den Umgebungen von Sallian uud bis zu den Mündungen des Kur, wobei manches schöne Pflänzchen aufgefunden wurde.

So wie man den Kur überschreitet, verschwindet der Salzboden bald und weicht einem fruchtbarern Erdboden, der jedoch fast gar keine eigenthümliche, sondern meistens südeuropäische Formen hervorbringt, denen sich, in der Nähe von Lenkoran, schon manche, dem talüschenischen Gebirge eigenthümliche Pflanze beigesellt.

Wir waren glücklich genug fast den ganzen Junymonat im talüschenischen Gebirge zubringen und dasselbe der ganzen Länge und Breite nach bereisen zu können. Meine Erndte an schönen, theils schon bekannten, theils völlig neuen Pflanzenarten war sehr bedeutend. Unser Weg führte uns zuerst durch die dicken, finstern Laubholzwälder, welche den nördlichen Abhang dieses Gebirges bedecken und in deren Schatten mehrere merkwürdige Pflanzen gedeihen. Sehr verschieden von der nördlichen Abdachung war die Beschaffenheit der Gegend und mithin auch die Vegetation an der südlichen Seite dieses Gebirgszuges, welche wir erreichten, nachdem wir den Weg durch die Wälder zurückgelegt und einige hohe Bergrücken überstiegen hatten. Diese trocknen, viel weniger bewaldeten Bergabhänge, deren äusserste, gegen 7000 p. F. hohe Spitzen an die Alpenregion reichen, mussten allerdings viele Pflanzen ernähren, die am nördlichen Abhange nicht gefunden werden. Besonders interessant sind die Umgebungen des Dorfes Perimbal, dann die höchsten Gebirgsspitzen in der Nähe der Dörfer Siwirs und Drych, vorzüglich aber die Gegend beim Dorfe Swant, dessen Gebiet den äussersten südwestlichen Theil des talüschenischen Gebirges bildet. Hier, wo in der dürresten Gegend bloss an den kleinen Bächen und den, durch den Fleiss der Einwohner, von Weitem hergeleiteten Kanälen einige Bäume stehen und sich kleine, grüne Wiesen ausdehnen, hier ist der steinige Boden nur spärlich mit kaum fusshohen, stachligen Astragalen, mit den nicht minder stachligen Oxytropis spinosissima und Statice Echinus, mit 8 Salvien,

Digitized by Google

mehrern Ziziphoren, Nepeten und andern Labiaten, verschiedenen Rubiaceen, Borragineen, vielen Caryophyllaceen, Leguminosen, Cruciferen, Compositen und andern Pflanzen bedeckt, die fast alle zu den schönsten und seltnesten des ganzen talüschenischen Gebietes gehören. Sollte, früher oder später, ein Botaniker dieses Gebiet wieder betreten, so muss er sein Hauptaugenmerk auf die Untersuchung der Gegend von Swant richten, denn auf dem Wege von Lenkoran nach Swant und von Swant nach Drych, so wie auf den höchsten Bergspitzen bei dem zuletzt genannten Orte, findet der Botaniker fast alle seltnen und schönen Pflanzen des ganzen talüschenischen Chanats vereinigt.

Nach einem fünftägigen Aufenthalte in Swant, während dessen ich genug zu thun hatte, alle Seltenheiten dieser reichen Flora einzusammeln, traten wir unsere Rückreise nach Lenkoran an. Auf höchst beschwerlichen und gefährlichen Wegen kletterten wir, in den finstersten Wäldern am nördlichen Gebirgsabhange, wieder zu den Ufern des caspischen Meeres hinab, und ich hatte abermals Gelegenheit, einige prachtvolle Pflanzen einzusammeln, von denen ich hier bloss des Temiragätsch, der Gleditschia caspica und der Acacia Julibrissin Erwähnung thun will. Ehe wir Lenkoran verliessen, besuchten wir noch die Insel Sara, wo ich Gelegenheit hatte die Sammlungen des Herrn Dr. Kieseritzki durchzusehen und aus denen ich einige hübsche Pflanzen erhielt.

Unsere Rückreise nach Baku war zu Lande, wegen der Cholera morbus, fast unmöglich geworden; wir schifften uns daher auf dem Kaiserlichen Kriegsschiffe Miana ein und erreichten, nach einer dreitägigen glücklichen Fahrt, die Festung Baku. Die Sommerhitze und herrschende Dürre hatte fast alle Pflanzen in der Nähe dieses Ortes getödtet und wir hätten daher unsere weitere Rückreise sogleich fortgesetzt, wenn nicht die fürchterliche Cholera morbus die Schwierigkeiten, mit denen das Reisen in den Provinzen am caspischen Meere immer verknüpft sind, noch bedeutend vergrössert hätte. Erst am 19ten (31sten) July konnten wir Baku verlassen. Unterwegs fand ich im Flugsande am Mee-

Digitized by Google

resufer einige schöne Pflanzen. Ich hatte Zeit genug den, aus festem Kalksteine bestehenden Beschbarmak, so wie die am caspischen Meere befindlichen Salzebenen hinlänglich zu untersuchen. Viel wichtiger war es mir jedoch die Schneeberge, in der Nähe von Kuby, zu besuchen, um die Vegetation des östlichen Caucasus mit der, im mittlern und westlichen Theile dieses mächtigen Gebirges beobachteten, vergleichen zu können. Wir brachten die letzten Tage des Julymonats (a. St.) in diesem Theile des Caucasus zu, wobei ich Gelegenheit hatte den, aus festem Kalksteine bestehenden Schachdagh, so wie auch den, aus Schiefer gebildeten Tufandagh bis zur Schneegränze zu ersteigen. Wenn gleich die Vegetation dieser Gegend sehr mit der des übrigen Caucasus übereinstimmt, so gelang es mir doch hier einige schöne und neue, in den andern Theilen des Caucasus von mir nirgends bemerkte Pflanzen aufzufinden.

Die Gegend um Derbend, wo wir 14 Tage verweilen mussten, da wegen der Cholera morbus alle Verbindung zwischen dem Dagestan und der caucasischen Provinz (Oblast) unterbrochen worden war, befriedigte mich, wegen ihrer Armuth an Pflanzen, durchaus nicht. Ueberhaupt sind, in den niedriger gelegenen Gegenden am Caucasus und am caspischen Meere, im Spätsommer die meisten Pflanzen versengt und vertrocknet, so dass man während dieser Jahreszeit fast nur noch auf einige interessante Salzpflanzen rechnen darf; und in der That konnte ich von Derbend bis Pjatygorsk, an welchem Orte unsere naturwissenschaftliche Reise endigte, fast bloss noch einige Salzpflanzen einsammlen.

Digitized by Google

ENUMERATIO PLANTARUM

IN MONTIBUS CAUCASICIS ATQUE IN PROVINCIIS CASPIIS COLLECTARUM.

I. FAM. POTAMOGETONEAE.

I. ZANICHELLIA LINN. Spr. Syst. veg. 3. p. 758.

1. *Z. palustris. Linn.* Spr. l. c. p. 803. In aquis pigris versus mare Caspium prope castellum Kasijurt.

II. RUPPIA LINN. Spr. Syst. veg. 1. p. 375.

2. *R. maritima Linn.* Spr. l. c. p. 500. Frequens in mare Caspium.

III. POTAMOGETON LINN. Spr. Syst. veg. 1. p. 375.

3. *P. natans Linn.* Spr. l. c. p. 498. In rivulis lente fluentibus.

4. *P. perfoliatus Linn.* Spr. l. c. Cum priore.

5. *P. crispus Linn.* Spr. l. c. Cum prioribus.

6. *P. pusillus Linn.* Spr. l. c. p. 499. In aquis, fossis.

II. FAM. AROIDEAE

IV. LEMNA LINN. Spr. Syst. veg. 1. p. 28.

7. *L. minor Linn.* Spr. l. c. p. 94. In aquis pigris haud rara.

8. *L. major Linn.* Spr. l. c. In aquis stagnantibus versus mare Caspium prope castellum Kasijurt.

9. *L. trisulca Linn.* Spr. l. c. In aquis hinc inde.

Digitized by Google

V. ARUM LINN. Spr. Syst. veg. 3. p. 737.

10. *A. orientale Linn.* Spr. l. c. p. 768. In sylvis provinciae Lenkoran (alt. 15 — 500 hexap.)

III. FAM. TYPHACEAE.

VI. TYPHA LINN. Spr. Syst. veg. 3. p. 764.

11. *T. latifolia Linn.* Spr. l. c. p. 890. In aquis promontorii caucasici septentrionalis hinc inde (alt. 200 — 500 hexap.)

12. *T. minor Linn.* Spr. l. c. In aquis prope acidulam Nartzana (alt. 370 hexap.)

VII. SPARGANIUM LINN. Spr. Syst. veg. 3. p. 758.

13. *S. ramosum Sw.* Spr. l. c. p. 832. In aquis promontorii Caucasi septentrionalis (alt. 200 hexap.); in locis humidis prope Lenkoran.

IV. FAM. ALISMACEAE.

VIII. ALISMA LINN. Spr. Syst. veg. 2. p. 16.

14. *A. Plantago Linn.* Spr. l. c. p. 163. In locis humidis, inundatis frequens (adsc. usque ad 200 — 350 hexap.)

IX. ACTINOCARPUS R. BROWN. Prodr. Fl. N. Holl.

15. *A. Damasonium. Alisma Damasonium Linn.* Spr. l. c. In locis humidis subsalsis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

V. FAM. BUTOMEAE.

X. BUTOMUS LINN. Spr. Syst. veg. 2. p. 264.

16. *B. umbellatus Linn.* Spr. l. c. p. 273. In aquis stagnantibus prope Lenkoran.

VI. FAM. NYMPHAEACEAE.

XI. NUPHAR SM. Dec. Prodr. Syst. nat. 1. p. 116.

Digitized by Google

17. *N. lutea Sm.* Dec. l. c. Hinc inde in aquis stagnantibus et lente fluentibus.

XII. NYMPHAEA LINN. Dec. l. c. p. 114.

18. *N. alba Linn.* Dec. l. c. p. 115. In aquis lente fluentibus prope castell. Kasijurt.

VII. FAM. GRAMINEAE.

XIII. PHLEUM LINN. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 119.

19. *P. alpinum Linn.* Trin. l. c. p. 148. In Caucasi regione alpina versus montem Kasbek (alt. 1000 — 1400 hexap.)

20. *P. pratense Linn.* Trin. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.); nec non in regione subalpina ad torrentem Terek (alt. 800 hexap.)

XIV. ALOPECURUS LINN. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 118.

21. *A. agrestis Linn.* Trin. l. c. p. 139. In pratis demissis versus mare Caspium.

22. *A. pratensis Linn. b ruthenicus Weinm.* Trin. l. c. p. 143. In pratis versus mare Caspium.

23. *A. Pallasii Trin.* Trin. l. c. p. 146. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1600 hexap.)

XV. LAPPAGO SCHREB. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 119.

24. *L. racemosa Schreb.* Trin. l. c. p. 149. In campis et collibus depressis ad fluv. Terek, Sunscha.

XVI. PHALARIS LINN. Trin. de Gram. panic. p. 56.

25. *P. minor Retz.* Schult. Syst. veg. 2. p. 402. (sub P. aquatica) In fossis exsiccatis inter Baku et Sallian; in pratis versus Cyrum inferiorem.

26. *P. nodosa Linn.* Schult. l. c. p. 404. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

XVII. PANICUM LINN. Trin. de Gram. panic. p. 47.

27. *P. viride Linn.* Trin. l. c. p. 163. In hortis, vineis, arvis.

Digitized by Google

28. *P. glaucum Linn.* Trin. l. c. p. 162. Cum antecedente.

29. *P. crus galli Linn.* Trin. l. c. p. 135. In locis humidiusculis demissioribus frequens. *Var. c.* (*P. Hostii M. a. B.*) in oryzetis abundat.

30. *P. undulatifolium Ard.* Trin. l. c. p. 158. In sylvis montium Talüsch.

31. *P. sanguinale Linn.* Trin. l. c. p. 78. Frequens in glareosis ad torrentem Terek (alt. 300 — 600 hexap.) et alibi.

32. *P. glabrum Gaud.* Trin. l. c. p. 83. Cum antecedente.

XVIII. Chloris Sw. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 134.

33. *C. Cynodon Trin.* Trin. l. c. p. 229. In campis et collibus prope castellum Grosnaja; nec non in locis siccis aridis montium Talüsch (alt. 280 — 400 hexap.)

XIX. Milium Linn. Trin. de Gram. panic. p. 53.

34. *M. vernale M. a B.* Trin. l. c. p. 247. In dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

XX. Urachne Trin. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 128.

35. *U. virescens Trin.* Trin. l. c. p. 173. In dumetis prope Kuby (alt. 250 hexap.)

XXI. Stipa Linn. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 129.

36. *S. orientalis Trin.* Ledeb. Fl. alt. 1. p. 83. In locis lapidosis aridis montium Talüsch (alt. 400 — 670 hexap.)

37. *S. pennata Linn.* Ledeb. l. c. p. 84. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 900 hexap.); nec non in campis aridis prope castellum Grosnaja.

β. aristis tantum pubescentibus. In collibus aridis prope pagum Swant in montibus Talüsch (alt. 670 hexap.)

38. *S. capillata Linn.* Trin. l. c. p. 187. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 600 hexap.) et in campis collibusque aridis prope castellum Grosnaja.

Digitized by Google

XXII. POLYPOGON DESF. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 126.

39. *P. monspeliensis Desf.* Trin. l. c. p. 169. In campis humidiusculis prope Lenkoran et prope thermas martiales.

XXIII. ACHNODONTON BEAUV. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 125.

40. *A. Bellardi Beauv.* Trin. l. c. p. 166. In campis et collibus siccis versus mare Caspium.

XXIV. CHILOCHLOA BEAUV. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 126.

41. *C. aspera Beauv.* cum var. *β.* Trin. l. c. p. 168. Cum antecedente.

42. *C. Boehmeri Beauv.* Trin. l. c. p. 167. In campis altioribus montium Talüsch. (alt. 700 — 1000 hexap.)

43. *C. Michelii Trin.* Trin. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.)

XXV. AGROSTIS LINN. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 131.

44. *A. verticillata Vill.* Trin. l. c. p. 195. In locis subhumidis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

45. *A. polymorpha Huds.* Trin. l. c. p. 195. In pratis et locis subhumidis frequens.

XXVI. CALAMAGROSTIS ROTH. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 133.

46. *C. epigejos Roth* Trin l. c. p. 220. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 150 — 400 hexap.)

47. *C. caucasica Trin.* C. glumis paulo inaequalibus lanceolatis acuminatis perianthio 5^tam^ 4^tamve^ partem longioribus; Valvula superiori inferiore ⅓ breviori; Pilis (calli) perianthio ½ l. fere duplo brevioribus, rudimentuli valvulam superiorem subaequantibus; Seta non longe supra basin exserta, geniculata, glumas excedente; Processu brevissimo, comoso. Inter fragmenta schisti alpis Tufandagh in Caucaso orientali (alt. 1500 hexap.)

48. *C. sylvatica Beauv.* Trin. l. c. p. 223. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, nec non in monte Beschtau (alt. 200 — 1200 hexap.)

Digitized by Google

XXVII. PHRAGMITES TRIN. Trin. Fund. Agrost. p. 134.

49. *P. communis Trin.* Trin. l. c. Frequens in locis humidis, praesertim subsalsis; abundat in littore maris Caspii.

XXVIII. DONAX BEAUV. Trin. Fund. Agrost p. 155.

50. *D. arundinaceus Beauv.* Schult. Syst. veg. 2. p. 600. In arundinetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

XXIX. AVENA LINN. Trin. Fund. Agrost. p. 157.

51. *A. strigosa Schreb.* Schult. Syst. veg. 2. p. 691. (sub Danthonia). In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

52. *A. hirsuta Roth.* Schult. l. c. p. 670. In agris prope Baku.

53. *A. pratensis Linn.* Trin in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 90.

α *A. pilbescens Linn.* Schult. l. c. p. 662. (sub Triseto.) In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 800 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 400 hexap.)

β *A. versicolor Vill.* Schult. l. c. p. 675. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200 — 1500 hexap.)

54. *A. elatior Linn. Arrhenatherum avenaceum* Schult. l. c. p. 496. In pratis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 hexap.), in montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.) et in insula Sara.

XXX. AIRA LINN. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 90.

55. *A. flexuosa Linn.* Schult. Syst. veg. 2. p. 678. In graminosis promontorii caucasici occidentalis versus montem Pagun (alt. 600 — 700 hexap.)

β *A. montana Linn.* Schult. l. c. p. 679. In Caucasi regione alpina versus montem Kasbek (alt. 1200 — 1400 hexap.)

56. *A. caespitosa Linn.* Schult. l. c. p. 685. (sub Deschampsia.) In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 hexap.)

β *A. brevifolia M. a B.* Fl. T. C. 3. p. 63. In promontorio caucasico prope aciduläm Narzana (alt. 600 — 700 hexap.)

57. *A. canescens Linn.* β *A. articulata Desf.* Schult. l. c. p. 689 (sub

Digitized by Google

Corynephoro.) In campis siccis argilloso-salsis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

58. *A. caryophyllea Linn.* Schult. l. c. p. 681. In locis aridis montium Talüsch prope pagum Limar. (alt. 550 hexap.)

XXXI. TRISETUM PERS. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 91.

59. *T. distichophyllum Beauv.* Schult. Syst. veg. 2. p. 666. Inter fragmina schisti alpis Tufandagh in Caucaso orientali (alt. 1300 — 1500 hexap.)

60. *T. rigidum Schult.* Schult. l. c. p. 662. In locis lapidosis alpinis Caucasi versus montem Kasbek (alt. 1400 hexap.) et in locis siccis montium altiorum Talüsch (alt. 1000 hexap.)

61. *T. flavescens Schult.* Schult. l. c. p. 663. In Caucasi regione alpina versus montem Kasbek locis graminosis (alt. 1000 — 1450 hexap.); nec non in pratis sylvaticis montium Talüsch (alt. 350 hexap.)

62. *T. airoides Beauv.* Schult. l. c. p. 666. In alpe Kasbek (alt. 1200 — 1400 hexap.)

63. *T. phleoides Trin.* Trin. in Act Petropol. nov. Ser. 1. p. 65. *Koeleria phleoides Pers.* In campis versus mare Caspium *Var. minor, thyrso compactiore.* Prope Baku.

XXXII. ANTHOXANTHUM LINN. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 45.

64. *A. odoratum Linn.* Trin. l. c. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 900 — 1400 hexap.)

XXXIII. HOLCUS LINN. Trin. Fund. agrost. p. 164.

65. *H. annuus Salzm.* H. glumis caudato-setigeris: superioris nervis lateralibus medium glumae tenentibus; Arista subexserta geniculato-incurva; Radice annua. In insula Sara.

XXXIV. MELICA LINN. Trin. Fund. agrost. p. 163.

66. *M. ciliata Linn.* Schult. Syst. veg. 2. p. 522. In rupestribus promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 300 — 600 hexap.); etiam in montibus Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

Digitized by Google

67. *M. nutans Linn.* Schult. l. c. In sylvis montis Beschtau (alt. 250 hexap.) et prope castellum Grosnaja (alt. 60 hexap.)

68. *M. uniflora Retz.* Schult. l. c. p. 524. In sylvis montium Talüsch (alt. 500 — 650 hexap.)

69. *M. altissima Linn.* Schult. l, c. p. 528. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

XXXV. Briza Linn. Trin. Fund. agrost. p. 138.

70. *B. minor Linn.* Schult. l. c. p. 519. In insula Sara.

71. *B. media Linn.* Schult. l. c. p. 520. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 210 — 600 hexap.); in regione alpina versus montem Kasbek (alt. 1400 hexap.); nec non in pratis sylvaticis montium Talüsch (alt. 200 — 300 hexap.)

XXXVI. Aeluropus Trin. Trin. Fund. agrost. p. 143.

72. *A. laevis Trin. Dactylis littoralis Willd.* Schult. Syst. veg. 2. p. 628. In campis salsis versus mare Caspium.

73. *A. villosus Trin. Poa repens M. a B.* Fl. T. C. 3. p. 69. In insula Sara.

XXXVII. Eragrostis Beauv. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 94.

74. *E. poaeoides Beauv.* Trin. l. c. Frequens in campis siccis.

75. *E. pilosa Beauv.* Trin. l. c. p. 95. Cum antecedente.

XXXVIII. Poa Linn. Trin. in Mém. de l'Acad. des Sc. de St. Pet. VI^me. Série Tome I. Liv. 4. p. 357.

76. *P. annua Linn.* Trin. l. c. p. 372. In graminosis subalpinis caucasicis ad rivulum Baidara (alt. 950 hexap.); in cultis et incultis, in pomariis etc. abundat.

77. *P. persica Trin.* Trin. l. c. p. 373. P. paniculae plus minus patentis radiis quinis plurimisve, angulato-filiformibus, scabris, plerumque a basi compositis; Spiculis (elliptico-linearibus) 3 — 6 floris, pedicello aequilongis l. longioribus; Perianthiis distinctiuscule nervosis, lineari-

Digitized by Google

bus, acutiusculis, nudis aut ad carinam nervosque laterales obsolete pubescentibus; Ligulis productis; Radice fibrosa. In littore arenoso rivuli Lenkoranka prope Lenkoran.

78. *P. alpina Linn.* Trin. l. c. p. 375. In alpinis et subalpinis totius Caucasi (alt. 1000 — 1500 hexap.)

δ. P. bulbosa Linn. Trin. l. c. Cum var. *α*; nec non in collibus argilloso-salsis prope Baku, in montibus Talüsch, locis siccis, prope pagum Swant (alt. 670 hexap.) et in sylvis prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

79. *P. caucasica Trin.* Trin. l. c. p. 378. P. paniculae patentis radiis 2 — 3, filiformibus, laevibus, superne floriferis; Spiculis 3 floris, pedicello longioribus; Perianthiis obsolete nervosis, elliptico-lanceolatis, plus minus acutis, ad carinam pilosiusculis; Ligulis productiusculis; Radice repente vel stolonifera. In locis humidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 hexap.) et in alpe Ingusché Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.)

80. *P. sudetica Haenke? (interrupta.)* In graminosis subalpinis Caucasi ad rivulum Baidara (alt. 1000 hexap.)

β angustifolia? In promontorio Caucasi occidentalis versus montem Pagun (alt. 500 hexap.)

81. *P. trivialis Linn.* Trin. l. c. p. 380. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 hexap.); in pratis versus mare Caspium inter Kisilagatsch et Lenkoran (*var. culmo glabro*); in sylvis umbrosis prope Lenkoran (*var. debilis, glabra, flosculis obtusioribus.*)

82. *P. altaica Trin.* Trin in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 97. In regione alpina Caucasi, praesertim in montibus Kasbek et Tufandagh (alt. 1300 — 1500 hexap.)

83. *P. compressa Linn.* Trin. in Mém. de l'Ac. l. c. p. 383. In ripa torrentis Terek (alt. 300 — 400 hexap.)

Digitized by Google

84. ***P. nemoralis Linn.*** Trin. l. c. *α vulgaris.* In nemoribus promontorii totius Caucasi et montium Talüsch (alt. 50 — 500 hexap.)

β coarctata. In regione alpina Caucasi occidentalis ad fluvium Malka (alt. 1300 hexap.)

γ montana, stolonizans. In sylvis umbrosissimis prope Lenkoran.

85. ***P. rupestris M. a B.*** P. paniculae laxae (saepissime flaccidae) radiis subbinis, angulato-filiformibus, asperiusculis, inferne nudis; Spiculis 3 — 4 floris, pedicello longioribus; Perianthiis distinctiuscule nervosis, elliptico-lanceolatis, acutis, ad carinam et interdum etiam ad nervos marginales parce villosulis, basi contortiplicato-lanatis; Ligulis productis; Radice subrepente. In sylvis umbrosis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

86. ***P. pratensis Linn.*** Trin. l. c. p. 386. In promontorio totius Caucasi (alt. 150 — 400 hexap.); nec non in montibus altioribus Talüsch (alt. 1000 hexap.) (*var. flosculis nudis.*)

β angustifolia. In campis montium altiorum Talüsch (alt. 1000 hexap.)

87. ***P arenaria Retz.*** Trin. l. c. p. 389. *β capillaris.* In campis siccis argilloso-salsis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

88. ***P. dura Scop.*** Trin. l. c. p. 391. Prope Baku.

XXXIX. Colpodium Trin. Trin. l. c. p. 357.

89. ***C. Steveni Trin.*** Trin. l. c. p. 394. In locis humidiusculis alpium caucasicarum Kasbek et Schachdagh (alt. 1500 hexap.)

90. ***C. bulbosum Trin.*** Trin. l. c *Aira humilis M. a B.* In collibus aridis argilloso-salsis prope Baku; nec non in campis montium altiorum Talüsch versus pagum Drych (alt. 1100 hexap.)

91. ***C. aquaticum Trin.*** Trin. l. c. p. 395. *Aira aquatica Linn.* In locis humidis prope Baku.

Digitized by Google

XXXX. Glyceria R. Br. Trin. l. c. p. 357.

92. *G. fluitans R. Br.* Trin. l. c. p. 365. In locis humidis montium Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

93. *G. spectabilis M. et K.* Trin. l. c. Ad rivulorum margines hinc inde.

XXXXI. Sesleria Scop. Trin. Fund. agrost. p. 154.

94. *S. nitida Ten.* Schult. Syst. veg. 2. p. 604. *S. phleoides Stev.* Schult. l. c. In rupestribus montium altiorum Talüsch prope pagum Swant. (alt. 800 hexap.)

XXXXII. Cynosurus Linn. Trin. Fund. agrost. p. 142.

95. *C. echinatus Linn.* Schult. Syst. veg. 2. p. 806. (sub Chrysuro.) In campis versus mare Caspium inter Kisilagatsch et Lenkoran.

XXXXIII. Schismus Beauv. Trin. Fund. agrost. p. 148.

96. *S. minutus Schult.* Schult. Syst. veg. 2. p. 584. In campis et collibus aridis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

XXXXIV. Koeleria Pers. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 103.

97. *K. cristata Pers.* Trin. l. c. In montibus Talüsch (alt. 400 hexap.)

var. pumila. Ibidem versus pagum Perimbal (alt. 900 hexap.)

var. thyrso angustato, colorato, glumis pilosis. In Caucasi regione alpina locis graminosis (alt. 1300 — 1400 hexap.)

var. K. vallesiaca. Schult. Syst. veg. 2. p. 622. Ad *K. setaceam Dec.* accedens, glumis hirsutis. In alpe Schachdagh Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

XXXXV. Dactylis Linn. Trin. Fund. agrost. p. 145.

98. *D. glomerata Linn.* Schult. Syst. veg. 2. p. 625. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

var. ad D. hispanicam transiens. In sylvis prope Lenkoran.

XXXXVI. Molinia Schrank. Trin. Fund. agrost. p. 139.

99. *M. caerulea Schrank.* Schult. Syst. veg. 2. p. 531. (sub Enodio.) In pratis humidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 180 — 400 hexap.)

Digitized by Google

100. *M. serotina Trin.* Schult. l. c. p. 702. (sub Schenodoro.) In locis siccis lapidosis promontorii Caucasi occidentalis (alt. 250 hexap.)

XXXXVII. VULPIA GMEL. Schult. Syst. veg. 2. p. 726. in Adnot.

101. *V. Myurus Gmel.* Schult. l. c. (sub. Festuca.) In campis et pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

β V. bromoides Gmel. Schult. l. c. p. 725. (sub Festuca.) In sylvis montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

102. *V. ciliata Link.* Schult. l. c. p. 728. (sub Festuca.) In littore arenoso maris Caspii inter Baku et Sallian; in locis aridis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

XXXXVIII. FESTUCA LINN.

A. CARPIUM

103. *F. divaricata Desf.* Schult. Syst. veg. 2. p. 703. (sub Schenodoro.) In arena mobili versus mare Caspium inter Baku et Lenkoran; nec non in insula Sara.

104. *F. rigida Trin.* Schult. l. c. p. 591. (sub Megastachya.) Frequens in campis et collibus siccis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

105. *F. Sphenopus Trin.* Schult. l. c. p. 697. (sub Sclerochloa divaricata.) Cum antecedente.

B. FESTUCA

106. *F. ovina Linn.* Schult. l. c. p. 714. Ubique in locis siccis tam demissis, quam montosis, imo in regione alpina (alt. 1400 hexap.)

107. *F. rubra Linn.* Schult. l. c. p. 724. In regione Caucasi subalpina ad montem Gutgora (Kaischaur) (alt. 1050 hexap.)

108. *F. elatior Linn. Schenodorus pratensis.* Schult. Syst. veg. 2. p. 698. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 200 — 400 hexap.), in ripa torrentis Terek (alt. 800 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

Digitized by Google

C. Bicowia

109. *F. varia Haenke.* Schult. l. c. p. 719. In alpe Caucasi orientalis Tufandagh. (alt. 1400 hexap.)

110. *F. Drymeja M. et K.*? Mert. et Koch Deutschl. Fl. 1. p. 670. In sylvis prope Lenkoran.

XXXXIX. Bromus Linn. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 110.

A. Zerna

111. *B. rigidus Roth.* (*maximus Desf.*) Schult. Syst. veg. 2. p. 651. In campis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

112. *B. rubens Linn.* Schult. l. c. p. 730 (sub Festuca.) *Flosculis villosis.* In collibus prope Baku. *Flosculis glabris.* In collibus aridis prope Baku et Sallian. *Compactus.* In collibus et campis prope Baku.

113. *B. tectorum Linn.* Schult. l. c. p. 648. In campis siccis prope castellum Grosnaja.

β spiculis scabris. Mert. et Koch Deutschl. Fl. 1. p. 689. In campis et collibus aridis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

114. *B. sterilis Linn.* Schult. l. c. p. 647. In sepibus et dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

115. *B. asper Linn.* Schult. l. c. p. 643. (*spiculis glabriusculis.*) In monte Beschtau (alt. 230 hexap.) et in dumetis montium Talüsch prope Limar (alt. 500 hexap.)

116. *B. inermis Leyss.* Ledeb. Fl. alt. 1. p. 111. In pratis promontorii caucasici (alt. 10 — 350 hexap.)

117. *B. erectus Huds.* Schult. l. c. p. 637. In summis montibus Talüsch (alt. 900 — 1100 hexap.)

β B. angustifolius M. a B. In promontorio, in alpinis et subalpinis totius Caucasi (alt. 150 — 1300 hexap.)

γ radice reticulata. In campis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

Digitized by Google

δ versicolor. In locis graminosis alpium totius Caucasi (alt. 1200 — 1400 hexap.); nec non in promontorio caucasico versus torrentem Anticetam (alt. 500 hexap.)

B. Bromus.

118. *B. arvensis Linn.* Schult. l. c. p. 646. In campis et pratis siccis inter Baku et Sallian.

119. *B. patulus M. et K.* Mert. et Koch Deutschl. Fl. 1. p. 685. *Var. velutina* (an species?) In collibus siccis circa thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.)

120. *B. Cyri Trin.* B. panicula subcompacta, subsecunda; Spiculis linearilanceolatis 9 — 14 floris; Flosculis angulato-ellipticis imbricatis; setis longe infra apicem exsertis patulis, longitudine valvulae. In campis et pratis versus Cyrum inferiorem.

121. *B. commutatus Schrad.* Schult. l. c. p. 634. In montibus Talüsch prope pagum Limar. (alt. 500 hexap.)

122. *B. squarrosus Linn.* Schult. l. c. p. 640. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 hexap.) et in campis siccis prope castellum Grosnaja.

Var. muticus. In locis siccis lapidosis montium Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

123. *B. divaricatus Rhode.* In arvis montium Talüsch prope pagum Tellawah (alt. 400 hexap.)

124. *B. Danthoniae Trin.* B. panicula contracta, erecta; Spiculis lanceolatis, 7 — 11 floris; Flosculis angulato-ellipticis, imbricatis; Setis (flosculorum omnium, praeter infimos) ternis longe infra apicem exsertis, erectis, valvula sublongioribus. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

125. *B. confertus M. a B.* Schult. l. c. p. 636. In campis siccis prope Lenkoran.

Digitized by Google

126. *B. polymorphus Huds. B. molli* similis, sed spiculis nudis ab illo differt. In arvis et agris prope Baku.

C. BRACHYPODIUM

127. *B. pinnatus Linn.* Schult. l. c. p. 736 (sub Brachypodio.) In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 700 hexap.)

β *B. rupestris Host.* Schult. l. c. (sub Brachypodio.) In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

128. *B. sylvaticus Poll.* Schult. l. c. p. 741 (sub. Brachypodio.) In sylvis montis Beschtau (alt. 300 hexap.) et in sylvis umbrosis prope Lenkoran.

129. *B. distachyos Linn.* Schult. l. c. (sub Brachypodio.) In collibus prope Baku.

L. TRITICUM LINN. Trin. in Ledeb. Fl. alt. 1. p. 112.

A. EREMOPYRUM

130. *T. cristatum Schreb.* Trin. l. c. p. 113. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 500 hexap.) et in campis siccis prope castellum Grosnaja.

β *T. imbricatum M. a B.* In rupestribus summarum montium Talüsch (alt. 1100 hexap.)

131. *T. orientale M. a B.* Trin. l. c. Tam. *vulgare*, quam *var. spiculis glabris.* In campis argilloso-salsis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

132. *T. prostratum Linn.* Trin. l. c. p. 112. In campis et collibus prope Baku.

B. AGROPYRUM

133. *T. intermedium Trin.* (Conf. Gaud. agr. 1. p. 345. 346.) *var. pertenuis* (*T. nodosum Stev.*) T. caducei linearis spiculis remotiusculis approximatisve, oblongis, coriaceis; Glumis acutiusculis, distincte 5 — 7 nervibus; Flosculis acutis obtusiusculisve inermibus plus minusve dis-

Digitized by Google

tincte nervatis; Radice repente. In rupestribus montium altiorum Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 900 hexap.)

134. ***T. repens Linn.*** Trin. l. c. p. 116. In campis, pratis etc. frequens.

135. ***T. caninum Schreb. var. brachystachys. Bromus strigosus M. a B.*** Fl. T. C. 3. p. 81. In nemoribus montium altiorum Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.)

LI. Aegilops Linn. Trin. Fund. agrost. p. 153.

136. *A. ovata Linn.* Schult. Syst. veg. 2. p. 771. In campis et collibus siccis prope Baku.

137. *A. triuncialis Host.* In littore maris Caspii inter Kisilagatsch et Lenkoran.

138. *A. cylindrica Host.* Schult. l. c. p. 770. In dumetis prope Lenkoran.

139. *A. caudata Linn.*? Schult. l. c. In campis aridis subsalsis prope Sallian.

LII. Elymus Linn. Trin. in Ledeb. Fl. Alt. 1. p. 118.

140. *E. giganteus Vahl. β sabulosus M. a B.* Trin. l. c. p. 122. Abundat in locis arenosis versus mare Caspium.

141. *E. crinitus Schreb.* M. a B. Fl. T. C. 3. p. 91. In campis aridis prope Baku et in locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant. (alt. 670 hexap.)

LIII. Hordeum Linn. Trin. de Gram. unifl. et sesquifl. p. 138.

142. *H. murinum Linn.* Trin. l. c. p. 246. In campis et collibus prope Baku.

143. *H. secalinum Schreb.* Trin. l. c. p. 244.

α H. pratense Huds. In regione et alpina et subalpina totius Caucasi (alt. 800 — 1200 hexap.)

β H. geniculatum All. In pratis versus mare Caspium inter Baku et Lenkoran.

144. *H. bulbosum Linn.* Trin. l. c. p. 246. Cum H. secalino *β*.

145. *H. distichon Linn.* Trin. l. c. p. 248. Sponte cum binis antecedentibus.

Digitized by Google

LIV. LOLIUM LINN. Trin. Fund. agrost. p. 131.

146. *L. perenne Linn.* (*confertiflorum*) Schult. Syst. veg. 2. p. 747. In pratis inter Sallian et Lenkoran.

147. *L. arvense With.* Schult. l. c. p. 748. In arvis prope Baku.

148. *L. speciosum Stev.* Schult. l. c. p. 750. In pratis prope Lenkoran.

LV. LEPTURUS R. BR. Trin. Fund. agrost. p. 122.

149. *L. incurvatus Trin.* Schult. Syst. veg. 2. p. 797. (sub Ophiuro) In campis et collibus prope Baku.

LVI. SACCHARUM LINN.

150. *S. cylindricum Lam. Imperata arundinacea* Schult. Syst. veg. 2. p. 288. In campis argilloso-salsis et in locis sabulosis versus mare Caspium frequens.

LVII. RIPIDIUM TRIN. Trin. Fund. agrost. p. 169.

151. *R. Ravennae Trin.* Trin. l. c. In arundinetis et dumetis versus mare Caspium.

LVIII. SORGHUM PERS. Trin. Fund. agrost. p. 188.

152. *S. halepense Pers.* Schult. Syst. veg. 2. p. 839. Frequens in rivulorum ripis versus mare Caspium.

VIII. FAM. CYPERACEAE.

LIX. CLADIUM SCHRAD. Schult. Syst. veg. 1. p. 60.

153. *C. germanicum Schrad.* Schult. l. c. p. 284. In paludibus insulae Sara.

LX. SCHOENUS LINN. Schult. Syst. veg. 2. p. 1.

154. *S. nigricans Linn.* Schult. l. c. p. 59. In insula Sara.

155. *S. compressus Linn.* Schult. l. c. p. 64. In regione alpina Caucasi occidentalis locis humidis (alt. 1150 hexap.)

LXI. FIMBRISTYLIS VAHL. Schult. Syst. veg 2. p. 2.

156. *F. annua Schult.* Schult. l. c. p. 95. In locis humidiusculis insulae Sara.

Digitized by Google

LXII. Isolepis R. Br. Schult. Syst. veg. 2. p. 3.

157. *I. setacea R. Br.* Schult. l. c. p. 108. In locis humidis prope Lenkoran.

158. *I. micheliana Schult.* Schult. l. c. p. 114. In insula Sara.

159. *I. Holoschoenus Schult.* Schult. l. c. p. 115. In locis humidis versus montem Beschtau et circa acidulam Nartzana (alt. 210 — 230 hexap.)

LXIII. Scirpus Linn. Schult. Syst. veg. 2. p. 3.

160. *S. littoralis Schrad.* Schult. l. c. p. 130. In paludibus maritimis insulae Sara.

161. *S. Tabernaemontani Gmel.* Schult. l. c. p. 136. In locis humidis subsalsis frequens.

162. *S. lacustris Linn.* Schult. l. c. p. 135. In paludibus prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

163. *S. maritimus Linn.* Schult. l. c. p. 138. In paludibus et locis humidis versus mare Caspium frequens.

164. *S. affinis Roth?* Schult. l. c. p. 140. In pratis humidis subsalsis insulae Sara.

165. *S. sylvaticus Linn.* Schult. l. c. p. 142. In promontorio septentrionali Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 400 — 600 hexap.)

LXIV. Eleocharis R. Br. Schult. syst. veg. 2. p. 3.

166. *E. palustris Schult.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 1. p. 425. (sub Scirpo) In paludibus versus montem Beschtau et circa acidulam Nartzana (alt. 210 — 400 hexap.)

167. *E. uniglumis Schult.* Mert. et Koch. l. c. p. 426. (sub Scirpo.) In paludibus versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

LXV. Eriophorum Linn. Schult. Syst. veg. 2. p. 4.

168. *E. vaginatum Linn.* Schult. l. c. p. 157. In paludibus alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1400 hexap.)

LXVI. Cyperus Linn. Schult. Syst. veg. 2. p. 4.

169. *C. pannonicus Linn.* Schult. l. c. p. 169. In insula Sara.

Digitized by Google

170. *C. flavescens Linn.* Schult. l. c. p. 191. In locis humidis depressis frequens (haud altius 200 hexap. adscendit.)

171. *C. fuscus Linn.* Schult. l. c. Cum priore.
β virescens. Schult. l. c. In locis humidis montis Beschbarmak.

172. *C. rotundus Linn.* Schult. l. c. p. 98, Persis *Toptalach.* In campis argilloso-salsis et arenosis provinciae Baku.
var.? *spiculis linearibus gracilioribus.* In insula Sara.

173. *C. australis Schrad.* Schult. l. c. p. 199. C. glomeratus M. a B. Fl. T. C. 1. p. 35; 3. p. 47. In locis humidis versus mare Caspium.

174. *C. Monti Linn.* Schult. l. c. p. 207. In locis humidis, praesertim in oryzetis provinciae Talüsch.

LXVII. ELYNA SCHRAD. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 1. p. 457. Flores monoici, spicati. Spiculae 2 — 4 florae; glumis omnibus floriferis, infima feminea, reliquis masculis. Stylus continuus. Caryopsis nuda, setis hypogynis et perigynio destituta.

175. *E. spicata Schrad.* Mert. et Koch. l. c. E. spica lineari composita, spiculis bifloris, foliis striotis filiformibus, caryopse obovato-trigona mucronata. In regione alpina totius Caucasi locis siccis (alt. 1300 — 1500 hexap.)

176. *E. schoenoides mihi.* E. spica oblonga composita, spiculis quadrifloris, foliis erectis involutis, caryopse obovato-trigona mucronata. Cum priore.

177. *E. caricina Mert. et Koch.* Mert. et Koch. l. c. p. 458. E. spica oblonga decomposita, spiculis uni-biflorisve, foliis patulis planiusculis, caryopse oblonga mutica. Cum antecedentibus.

LXVIII. CAREX LINN. Spr. Syst. veg. 3. p. 759. Schkuhr Caricologia.

178. *C. oreophila mihi.* C. spica solitaria cylindracea oblonga vel subovata superne mascula, stigmatibus binis, perigyniis sessilibus laevibus glabris rostellatis ore bidentatis gluma ovata acuta (obtusave) mutica brevioribus, rudimento setiformi ad basin caryopsis, radice repente. In re-

Digitized by Google

gione alpina Caucasi occidentalis et orientalis, in rupestribus (alt. 1300 — 1500 hexap.)

179. *C. Microglochin Wahlenb.* Schk. l. c. tab. Ssss fig. 210. In paludibus alpinis Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

180. *C. phyllostachys mihi.* C. spica solitaria interrupta apice mascula, stigmatibus tribus, perigyniis glaberrimis ovato-trigonis acutis, ore membranaceo truncato, glumis inferioribus foliaceis longissimis. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch, locis humidiusculis. (alt. 530 hexap.)

181. *C. stenophylla Wahlenb.*? Spr. l. c. p. 808. In regione alpina Caucasi orientalis et occidentalis, locis humidis (alt. 1100 — 1300 hexap.)

182. *C. stellulata Good.* Spr. l. c. p. 809. In sylvis prope Lenkoran, locis subhumidis.

183. *C. muricata Linn.* Spr. l. c. p. 810. Frequens in locis humidis promontorii Caucasi septentrionalis (alt. 400 hexap.); nec non in paludibus versus mare Caspium prope Lenkoran.

184. *C. canescens Linn.* (*curta Good.*) Spr. l. c. p. 811. In alpibus Caucasi occidentalis (alt. 1100 hexap.)

185. *C. divisa Huds.* Spr. l. c. p. 811. In pratis humidis provinciae Baku; etiam in locis humidis montium Talüsch prope pagum Swant. (alt. 660 hexap.)

186. *C. remota Linn.* Spr. l. c. p. 812. In sylvis prope Lenkoran.

187. *C. vulpina Linn.* Spr. l. c. p. 813. In locis humidis prope pagum Kisilagatsch, in insula Sara et alibi.

188. *C. atrofusca Stev.* Spr. l. c. p. 815. In locis humidis et paludibus alpinis totius Caucasi (alt. 1300 — 1500 hexap.)

189. *C. parviflora Host.*? Spr. l. c. p. 815. In paludibus alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1300 — 1450 hexap.)

190. *C. caucasica Stev.* Spr. l. c. p. 816. Cum priore (alt. 1000 — 1300 hexap.)

Digitized by Google

191. *C. praecox Jacq.* Spr. l. c. p. 818. In locis siccis regionis et subalpinae et alpinae totius Caucasi (alt. 700 — 1400 hexap.); nec non in campis siccis altiorum montium Talüsch. (alt. 800 — 1100 hexap.)

192. *C. tomentosa Jacq.* Spr. l. c. In promontorio septentrionali Caucasi occidentalis, locis humidis (alt. 700 hexap.); nec non in sylvis prope Lenkoran.

193. *C. supina Wahlenb.* Spr. l. c. p. 818. In cacumine montium Talüsch prope pagum Siwirs, locis siccis (alt. 1100 hexap.)

194. *C. extensa Good.* Spr. l. c. p. 819. In locis humidis insulae Sara et prope pagum Kisilagatsch; etiam in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 700 hexap.)

195. *C. cespitosa Linn.* Spr. l. c. p. 820. In promontorio septentrionali caucasici, locis humidis, hinc inde.

196. *C. tristis M. a B.* Fl. T. C. 3. p. 615. In regione alpina totius Caucasi, locis siccis et lapidosis (alt. 900 — 1400 hexap.)

197. *C. alpestris All.* Spr. l. c. p. 821. In sylvis prope Lenkoran.

198. *C. maxima Scop.* Spr. l. c. p. 824. Cum antecedente.

199. *C. strigosa Good.* Spr. l. c. Cum binis antecedentibus.

200. *C. panicea Linn.* Spr. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis, locis humidis (alt. 700 hexap.)

201. *C. sylvatica Huds.* Spr. l. c. In sylvis prope Lenkoran.

202. *C. diluta M. a B.* Spr. l. c. p. 825. In locis humidis prope aciduIam Nartzana. (alt. 250 hexap.)

203. *C. pallescens Linn.* Spr. l. c. p. 826. In sylvis prope Lenkoran.

204. *C. capillaris Linn.* Spr. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 hexap.)

205. *C. nutans Host.* Spr. l. c. p. 827. Frequens in pratis humidis demissis, praesertim versus mare Caspium; invenitur etiam in regione subalpina Caucasi et in montibus Talüsch. (alt. 700 — 800 hexap.)

Digitized by Google

206. *C. paludosa Good.* Spr. l. c. p. 828. In paludibus versus mare Caspium inter pagum Kisilagatsch et Lenkoran; in insula Sara.

207. *C. riparia Good.* Spr. l. c. Cum antecedente.

208. *C. vesicaria Linn.* Spr. l. c. Cum binis antecedentibus.

209. *C. ampullacea Good.* Spr. l. c. In paludibus alpium caucasicarum occidentalium. (alt. 1100 hexap.)

210. *C. hordeiformis Host.* Spr. l. c. p. 828. In locis humidis montium Talüsch prope pagum Swant. (alt. 700 hexap.)

IX. FAM. IRIDEAE.

LXIX. IRIS LINN. Spr. Syst. veg. 1. p. 126.

211. *I. humilis M. a B.* Spr. l. c. p. 160. In promontorio septentrionali Caucasi occidentalis hinc inde.

212. *I. sibirica Linn.* Spr. l. c. p. 160. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 1000 hexap.) et in monte Beschtau. (alt. 400 hexap.)

213. *I. Pseudacorus Linn.* Spr. l. c. Frequens in humidis prope Lenkoran.

214. *I. Güldenstaedtiana Lep.* Spr. l. c. p. 161. In pratis demissis subsalsis.

215. *I. notha M. a B.* Spr. l. c. Cum antecedente.

216. *I. acutiloba mihi.* I. barbata, scapo unifloro folia linearia circinato-falcata superante, tubo corollae spatham diphyllam acuminatam subaequante, laciniis corollae acutis acuminatisve: interioribus erectis exteriora reflexa duplo superantibus, germine tereti-subtrigono. Persis *Kar-Gasohanni.* In collibus siccis prope Baku.

LXX. GLADIOLUS LINN. Spr. Syst. veg. 1. p. 126.

217. *G. communis Linn.* M. a B. Fl. T. C. 3. p. 38. In promontorio septentrionali Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.)

218. *G. imbricatus Linn.* M. a B. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis. (alt. 750 — 1000 hexap.)

219. *G. byzantinus Linn.* M. a B. l. c. p. 40. In agris provinciae Talüsch.

Digitized by Google

X. FAM. JUNCEAE.

LXXI. Luzula Desv. Schult. Syst. veg. 7 p. XXI.

220. *L. Forsteri Dec.* Schult. l. c. p. 264. In sylvis prope Lenkoran.

221. *L. erecta Desv.* Schult. l. c. p. 270. In regione subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 600 — 1450 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 350 — 1000 hexap.)

222. *L. spicata Desv.* Schult. l. c. p. 276. In regione alpina Caucasi (alt. 1200 — 1600 hexap.)

LXXII. Juncus Linn. Schult. Syst. veg. 7 p. XX.

223. *I. effusus Linn.* Schult. l. c. p. 178. In locis humidis prope Lenkoran.

224. *I. glaucus Sibth.* Schult. l. c. p. 181. Frequens in locis humidis (vix altius 400 hexap. adscendit.)

225. *I. fusco-ater Schreb.* Schult. l. c. p. 197. In regione subalpina versus torrentem Terek, locis humidis (alt. 950 hexap.)

226. *I. lampocarpus Ehrh.* Schult. l. c. p. 199. In promontorio et in subalpinis Caucasi, locis humidis frequens (alt. 200 — 1000 hexap.)

227. *I. acutiflorus Ehrh.?* Schult. l. c. p. 202. In locis humidis prope Lenkoran.

228. *I. bufonius Linn.* Schult. l. c. p. 226. In locis humidis a mare Caspio usque in promontorio caucasico et talüschensi frequens.

229. *I. compressus Jacq.* Schult. l. c. p. 234. In promontorio caucasico septentrionali locis humidis; etiam in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

230. *I. coenosus Bich.* Schult. l. c. p. 236. In locis humidis subsalsis versus mare Caspium.

231. *I. acutus Linn.* Schult. l. c. p. 245. In littore arenoso maris Caspii prope Baku, in insula Sara et alibi.

232. *I. maritimus Lam.* Schult. l. c. p. 247. Cum antecedente.

Digitized by Google

233. *I. littoralis mihi.* I. culmo nudo, foliis radicalibus teretibus enodibus pungentibus, anthela supradecomposita effusa, capitulis 3 — 6 floris, sepalis capsula oblonga acuta brevioribus: exterioribus acutis, interioribus obtusis, testa seminis utrinque in sacculum relaxata. In insula Sara.

234. *I. triglumis Linn.* Schult. l. c. p. 251. In paludibus alpinis Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

XI. FAM. JUNCAGINEAE.

LXXIII. TRIGLOCHIN LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 14.

235. *T. palustre Linn.* Spr. l. c. p. 145. In promontorio septentrionali Caucasi occidentalis, locis humidis (alt. 400 hexap.)

XII. FAM. COLCHICACEAE.

LXXIV. VERATRUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 15.

236. *V. album Linn.* Spr. l. c. p. 151. Frequens in pratis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 800 — 1200 hexap.)

LXXV. MERENDERA RAM. Pers. Synops. Pl. 1. p. 398.

237. *M. caucasica M. a B.* M. a B. Fl. T. C. 1. p. 293. In collibus provinciae Baku abundat.

LXXVI. COLCHICUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 14.

238. *C. laetum Stev.* in Nouv. Mém. de la Soc. des Nat. de Mosc. 1. p. 262. In campis inter Jekaterinograd et Georgiewsk.

XIII. FAM. SMILACEAE.

LXXVII. PARIS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 176.

239. *P. incompleta M. a B.* Spr. l. c. p. 261. In sylvis prope Wladikawkask (alt. 600 hexap.)

Digitized by Google

LXXVIII. ASPARAGUS LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXVII.

240. *A. officinalis Linn.* Schult. l. c. p. 317. In promontorio caucasico haud rarus.

241. *A. maritimus Pall.* Schult. l. c. p. 319. In arenosis maritimis prope Baku.

242. *A. verticillatus Linn.* Schult. l. c. p. 322. In promontorio septentrionali caucasico (alt. 500 — 800 hexap.); in dumetis versus mare Caspium.

LXXIX. CONVALLARIA LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXIV.

243. *C. majalis Linn.* Schult. l. c. p. 295. In sylvis promontorii caucasici septentrionalis (alt. 300 — 400 hexap.)

244. *C. verticillata Linn.* Schult. l. c. p. 296. In regione subalpina Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 700 hexap.)

245. *C. polyanthema M. a B.* Schult. l. c. p. 302. In sylvis montium Talüsch (alt. 300 — 800 hexap.). Variat pedunculis unifloris.

246. *C. Polygonatum Linn.* Schult. l. c. In sylvis promontorii caucasici septentrionalis (alt. 120 — 500 hexap.)

LXXX. RUSCUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 3.

247. *R. aculeatus Linn.* Spr. l. c. p. 18. In sylvis montium Talüsch.

248. *R. Hypophyllum Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

249. *R. racemosus Linn.* Spr. l. c. Cum antecedentibus.

LXXXI. SMILAX LINN. Spr. syst. veg. 2 p. 9.

250. *S. excelsa Linn.* Spr. l. c. p. 100. Frequens in dumetis et sylvis versus mare Caspium, adscendit in promontorio Caucasi orientalis.

XIV. FAM. DIOSCOREAE.

LXXXII. TAMUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 894.

251. *T. communis Linn.* Spr. l. c. p. 905. In sylvis prope Lenkoran.

Digitized by Google

XV. FAM. CORONARIAE.

LXXXIII. NECTAROBOTHRIUM LEDEB. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 36.

252. *N. striatum Ledeb.* Ledeb. l. c. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1500 hexap.)

LXXXIV. FRITILLARIA LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXX.

253. *F. tulipifolia M. a B.* Schult. l. c. p. 387. In monte Beschtau.

254. *F. tenella M. a B.* M. a B. Fl. T. C. 1. p. 269. In regione alpina versus m. Kasbek (alt. 1200 hexap.)

LXXXV. LILIUM LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXXI.

255. *L. pyrenaicum Gouan.* Schult. l. c. p. 407. In nemoribus montium Talüsch versus pagum Drych (alt. 750 hexap.)

256. *L. monadelphum M. a B.* Schult. l. c. In regione subalpina et alpina Caucasi occidentalis, nec non in monte Beschtau (alt. 450 — 1350 hexap.)

257. *L. candidum Linn.* Schult. l. c. p. 416. In provincia Lenkoran prope pagum Arkewan.

LXXXVI. MUSCARI DESF. Schult. Syst. veg. 7 p. XXXVIII.

258. *M. comosum Mill.* Schult. l. c. p. 589. In montibus Talüsch (alt. 500 — 1000 hexap.)

259. *M. racemosum VV.* Schult. l. c. p. 592. In collibus et campis provinciae Baku; in promontorio, in subalpinis et alpinis Caucasi, nec non in monte Beschtau (alt. 400 — 1300 hexap.)

LXXXVII. ORNITHOGALUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 5.

260. *O. chloranthum M. a B.* Spr. l. c. p. 30. Abundat in campis et collibus inter Baku et Sallian.

261. *O. circinatum Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

262. *O. comosum Linn.* Spr. l. c. In campis et collibus prope Baku.

263. *O. pyrenaicum Linn.* Spr. l. c. p. 32. In campis et collibus provinciae Talüsch. (alt. 400 — 650 hexap.)

Digitized by Google

264. *O. arcuatum Stev.* in Nouv. *Mém. de la Soc. des Nat. de Mosc.* 1. p. 271. In collibus promontorii Caucasi occidentalis (alt 200 — 400 hexap.)

LXXXVIII. HEMEROCALLIS LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXXI.

265. *H. fulva Linn.* Schult. l. c. p. 424. In nemorosis provinciae Talüsch.

LXXXIX. ALLIUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 5. Reichenb. Iconogr. bot. Cent. V.

266. *A. rotundum Linn.* Spr. l. c. p. 34. In pratis et in dumetis depressis provinciae Lenkoran.

267. *A. strictum Schrad.* Spr. l. c. Reichenb. l. c. t. 405. In alpinis Tufandagh Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

268. *A. albidum Fisch.* Spr. l. c. Reichenb. l. c. t. 406. In Caucaso occidentali (alt. 400 — 1200 hexap.)

269. *A. sphaerocephalum Linn.* Spr. l. c. In cacumine montium Talüsch prope pagum Drych (alt. 1100 hexap.)

270. *A. Victorialis Linn.* Spr. l. c. p. 36. In paludibus subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 650 — 850 hexap.)

271. *A. oreophilum mihi.* A. (Codonoprasum) glabrum, scapo tereti basi foliato foliis planis linearibus acutis breviore, umbella subfastigiata capsulifera spatham ovatam superante, petalis ovatis acutis erectis stamina simplicia superantibus, stylo germine breviore. In petrosis alpinis Tufandagh Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

272. *A. sibiricum Linn.* Spr. l. c. p. 39. In locis humidis subalpinis Caucasi occidentalis versus rivulum Charbis (alt. 1150 hexap.)

273. *A. globosum M. a B.* Spr. l. c. Reichenb. l. c. t. 407. In locis siccis lapidosis promontorii Caucasi occidentalis et circa thermas constantinomontanas (alt. 210 — 500 hexap.)

274. *A. caucasicum M. a B.* M. a B. Fl. T. C. 3. p. 258. In locis siccis circa thermas constantinomontanas (alt. 300 hexap.)

275. *A. rubellum M. a B.* Spr. l. c. Frequens in collibus aridis prope Baku et circa pagum Swant.

Digitized by Google

276. *A. rupestre M. a B.* Spr. l. c. Reichenb. l. c. t. 428. In rupestribus promontorii caucasici et circa thermas constantinomontanas (alt. 210 — 500 hexap.)

277. *A. moschatum Linn.* Spr. l. c. Reichenb. l. c. t. 427. In collibus aridis prope Baku et Sallian.

LXXXX. ASPHODELUS LINN. Schult. Syst. veg. 7 p. XXXV.

278. *A. luteus Linn.* Schult. l. c. p. 483. In collibus aridis Caucasi occidentalis (alt. 250 hexap.)

279. *A. tenuior Fisch.* Schult. l. c. p. 485. Cum antecedente.

LXXXXI. EREMURUS M. A B. Schult. Syst. veg. 7 p. XXXV.

280. *E. spectabilis M. a B.* Schult. l. c. p. 482. In collibus aridis circa thermas constantinomontanas.

XVI. FAM. ORCHIDEAE.

LXXXXII. ORCHIS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 675.

281. *O. laxiflora Lam.* Spr. l. c. p. 684. In paludibus versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

282. *O. Morio Linn.* Spr. l. c. p. 685. Prope thermas constantinomontanas (alt. 210 hexap.), in pratis montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.) et in collibus siccis provinciae Baku.

283. *O. formosa Stev.* M. a B. Fl. T. C. 3. p. 603. In nemorosis montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 400 hexap.)

284. *O. sphaerica M. a B.* Spr. l. c. p. 686. In subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis (alt. 850. — 1200 hexap.)

285. *O. pyramidalis Linn.* Spr. l. c. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Tellawah (alt. 350 hexap.)

286. *O. coriophora Linn.* Spr. l. c. p. 687. O. cassidea M. a B. In insula Sara.

287. *O. latifolia Linn.* Spr. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 750 hexap.)

288. *O. sambucina Linn.*? Spr. l. c. p. 688. In sylvis montium Talüsch.

Digitized by Google

LXXXXIII. GYMNADENIA RICH. Spr. Syst. veg. 3 p. 675.

289. *G. conopsea Rich.* Spr. l. c. p. 693. In pratis subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis (alt. 850 — 1200 hexap.); nec non in pratis altiorum montium Talüsch (alt. 500 — 1100 hexap.)

290. *G. viridis Rich.* Spr. l. c. In pratis subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis (alt. 850 — 1200 hexap.)

LXXXXIV. HERMINIUM R. BR. Spr. Syst. veg. 3 p. 676.

291. *H. Monorchis* R. Br. Spr. l. c. p. 695. In pratis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 900 hexap.)

LXXXXV. PLATANTHERA RICH. Spr. Syst. veg. 3 p. 675.

292. *P. bifolia Rich.* Spr. l. c. p. 694. In pratis Caucasi subalpinis frequens (alt. 900 — 1000 hexap.); abundat in sylvis montium Talüsch (alt. 20 — 500 hexap.)

LXXXXVI. OPHRYS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 676.

293. *O. Ferrum equinum Desf.* Spr. l. c. p. 702. Labellum in nostra planta lineis binis roseis longioribus et magis approximatis, quam in icone Fontanesiana, pictum. In collibus siccis provinciae Baku.

LXXXXVII. LIMODORUM SW. Spr. Syst. veg. 3 p. 677.

294. *L. abortivum Sw.* Spr. l. c. p. 704. In sylvis prope Lenkoran.

LXXXXVIII. CEPHALANTHERA RICH. Spr. Syst. veg. 3 p. 677.

295. *C. pallens Rich.* Spr. l. c. p. 707. In sylvis montium Talüsch (alt. 350 — 600 hexap.)

296. *C. rubra Rich.* Spr. l. c. Cum antecedente.

LXXXXIX. NEOTTIA RICH. Spr. Syst. veg. 3 p. 677.

297. *N. Nidus avis Rich.* Spr. l. c. p. 707. In sylvis montium Talüsch (alt. 350 hexap.)

XVII. FAM. CERATOPHYLLEAE.

C. CERATOPHYLLUM LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 73.

298. *C. demersum Linn.* Dec. l. c. Versus mare Caspium in rivulo Tschornaja-retschka prope castellum Kasijurt.

Digitized by Google

XVIII. FAM. TAXEAE.

CI. EPHEDRA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 6.

299. *E. monostachya Linn.* Spr. l. c. p. 66. Frequens in collibus aridis et in campis arenosis versus mare Caspium; nec non in lapidosis prope acidulam Nartzana (alt. 600 hexap.)

CII. TAXUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 13.

300. *T. baccata Linn.* Spr. l. c. p. 148. In regione subalpina Caucasi septentrionali-orientalis.

XIX. FAM. SANTALEAE.

CIII. THESIUM LINN. Mert. et Koch Deutschl. Fl. 2 p. 281. Reichenb. Iconogr. bot. Cent. V.

301. *T. intermedium Schrad.* Mert. et Koch l. c. p. 283. Reichenb. l. c. t. 453. In pratis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 300 — 400. hexap.); in montibus sylvaticis prope castellum Grosnaja (alt. 100 hexap.); nec non in pratis elatis montium Talüsch (alt. 1000 hexap.)

302. *T. procumbens mihi.* T. caulibus procumbentibus ramosis, foliis linearibus subnervosis, racemis simplicibus secundis, bracteis tribus inaequalibus, calycis tubo 5-partito, laciniis tandem conniventibus apice inflexis drupa oblonga subbrevioribus. In pratis Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1200 hexap.)

303. *T. maritimum mihi.* T. glaucum, caulibus procumbentibus ramosis, foliis carnosis lineari-subtrigonis enerviis, racemis paniculatis, bracteis tribus subaequalibus, pedicellis fructiferis erecto-patulis, calycis tubo 5-partito, laciniis tandem conniventibus planis drupam subglobosam vix superantibus. In littore arenoso maris Caspii provinciae Baku prope pagum Kaljasi.

Digitized by Google

XX. FAM. ELAEAGNEAE.

CIV. ELAEAGNUS LINN. Schult. Syst. veg 3 p. 31.

304. *E. angustifolia Linn.* Schult. l. c. p. 478. Colitur in provinciis versus mare Caspium.

305. *E. spinosa Linn.* Schult. l. c. Abundat in planitie versus mare Caspium, praesertim in arenosis maritimis.

CV. HIPPOPHAË LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 893.

306. *H. rhamnoides Linn.* Spr. l. c. p. 902. In subalpinis ad torrentes Caucasi (alt. 900 hexap.) frequens, unde cursum fluminum sequitur et in planitiebus fere usque ad mare Caspium descendit; in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 660 hexap.)

XXI. FAM. STROBILACEAE.

CVI. JUNIPERUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 895.

307. *I. communis Linn.* Spr. l. c. p. 908. In promontorio et in regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 900 hexap.)

308. *I. oblonga M. a B.* Spr. l. c. p. 909. In montibus Talüsch (alt 300 — 1150 hexap.)

309. *I. Sabina Linn.* Spr. l. c. p. 910. In alpibus Caucasi occidentalis (alt. 1300 hexap.); nec non in collibus aridis prope pagum Swant (alt. 640 hexap.)

CVII. PINUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 763.

310. *P. sylvestris Linn.* In regione subalpina Caucasi occidentalis haud rara (alt. 600 — 1200 hexap.); in rupibus ad torrentem Terek (alt. 420 — 1000 hexap.); in Caucaso orientali a nobis nullibi visa.

XXII. FAM. THYMELEACEAE.

CVIII. PASSERINA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 174.

311. *P. annua Wickstr.* Spr. l. c. p. 239. In collibus et campis siccis frequens.

Digitized by Google

312. *P. racemosa Wickstr.* Spr. l. c. p. 241. Ledeb. Fl. alt. 2. p. 72. In rupestribus subalpinis Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 900 — 1000 hexap.)

CIX. DAPHNE LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 174.

313. *D. glomerata Lam.* Spr. l. c. p. 237. Frequens in regione alpina et subalpina Caucasi versus montes Kasbek et Kaischaur (alt. 900 — 1300 hexap.)

XXIII. FAM. AMENTACEAE.

CX. SALIX LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 28. Koch Commentatio de Salicibus europaeis.

314. *S. fragilis Linn.* Koch. l. c. p. 15. Ad rivulorum margines in promontorio Caucasi occidentalis (alt. 200 — 400 hexap.)

315. *S. Russeliana Sm.*? Koch. l. c. p. 15. Ad fluviorum et rivulorum ripas inter Sallian et Lenkoran.

316. *S. alba Linn.* Koch l. c. p. 16. Ad rivulorum margines in promontorio Caucasi et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

317. *S. undulata Ehrh.* Koch l. c. p. 20. In hortis prope Baku.

318. *S. hippophaëfolia Thuill.*? Koch l. c. Ad rivulorum margines in promontorio Caucasi occidentalis et ad torrentem Terek (alt. 300 — 500 hexap.)

319. *S. cinerea Linn.* Koch l. c. p. 35. In hortis provinciae Baku et in humidis montium Talüsch.

320. *S. Caprea Linn.* Koch l. c. p. 37. In promontorio, in regione et subalpina et alpina Caucasi, nec non in monte Beschtau (alt. 210 — 1200 hexap.); etiam in montibus Talüsch (alt. 300 — 700 hexap.)

321. *S. phlomoides M. a B.* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 415. In regione et subalpina et alpina Caucasi occidentalis (alt. 650 — 1100 hexap.)

322. *S. aurita Linn.* Koch l. c. p. 38. In regione alpina Caucasi occidentalis versus fluvium Malka (alt. 1100 hexap.)

Digitized by Google

323. *S. prunifolia Sm.* Koch l. c. p. 58. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1000 — 1700 hexap.)

324. *S. species indeterminata.* In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1500 hexap.)

CXI. POPULUS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 174.

325. *P. tremula Linn.* Spr. l. c. p. 244. In promontorio totius Caucasi (alt. 250 — 660 hexap.)

326. *P. nigra Linn.* Spr. l. c. In ripa fluvii Sunscha (alt. 10 hexap.) et prope Nastran (alt. 150 hexap.)

327. *P. dilatata Ait.* Spr. l. c. Circa pagos in planitie versus mare Caspium.

328. *P. alba Linn.* cum varietate foliis subtus glabris basi magis minusve angustatis: *P. hybrida M. a B.* Frequens in planitie versus mare Caspium, ad rivulorum margines.

CXII. BETULA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 761.

329. *B. alba Linn.* Spr. l. c. p. 854. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 400 — 1200 hexap.)

CXIII. ALNUS TOURN. Spr. Syst. veg. 3 p. 760.

330. *A. incana W.* Spr. l. c. p. 848. In monte Beschtau, prope Georgiewsk, prope castellum Grosnaja (alt. 25 hexap.); in promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 200 — 900 hexap.)

331. *A. barbata mihi.* A. arborea, foliis ovato-oblongis acutis biserratis subtus ad venas (cum petiolis) puberulis in axillis barbatis, stipulis ellipticis acutis. In locis humidis, praesertim ad rivulorum et fossarum margines provinciae Lenkoran et montium Talüsch (vix altius 500 hexap. adscendit)

332. *A. denticulata mihi.* A. arborea, foliis obovatis obtusiusculis petiolisque glabris inaequaliter serratis axillis venarum subtus subvillosis, stipulis subovatis obtusis. In promontorio caucasico ad rivulorum margines (alt. 350 — 500 hexap.)

333. *A. subcordata mihi.* A. arborea, foliis ovatis cordatis acutis inaequaliter

Digitized by Google

serrulatis subglutinosis glabris axillis venarum subtus petiolisque villosis, stipulis lanceolatis. Cum A. barbata.

CXIV. CARPINUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 761.

334. *C. Betulus Linn.* Spr. l. c. p. 855. In sylvis montis Beschtau (alt. 220 — 400 hexap.), in promontorio caucasico (alt. 350 — 700 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 1 — 500 hexap.)

335. *C. orientalis Linn.* Spr. l. c. Cum priore.

CXV. PLATANUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 762.

336. *P. orientalis Linn.* Spr. l. c. p. 865. In montibus Talüsch prope pagos Tellawah et Drych (alt. 300 hexap.), nec non prope Derbend.

CXVI. CORYLUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 761.

337. *C. Avellana Linn.* Spr. l. c. p. 853. In promontorio totius Caucasi (alt. 220 — 650 hexap.), in monte Beschtau, in montibus prope castellum Grosnaja (alt. 100 hexap.); rara in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

CXVII. FAGUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 761.

338. *F. sylvatica Linn.* Spr. l. c. p. 856. In sylvis promontorii totius Caucasi (alt. 300 — 700 hexap.); in sylvis montium Talüsch (alt. 400 — 1000 hexap.)

CXVIII. QUERCUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 761.

339. *Q. castaneaefolia mihi.* Q. cortice laevi, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis subtus pube stellata villosis grosse mucronato-serratis, cupulis subsessilibus subaggregatis hemisphaericis, squamis lineari-lanceolatis dense retroimbricatis, glande oblongo-cylindracea. Frequens in sylvis montium Talüsch (alt. 1 — 1100 hexap.)

340. *Q. Robur Linn.* Spr. l. c. p. 864. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 400 hexap.); descendit in planitie fere usque ad mare Caspium; in montibus Talüsch rara.

Digitized by Google

341. *Q. pedunculata VV.* Spr. l. c. Cum antecedente; in montibus Talüsch abundat.

342. *Q. iberica Stev.* Spr. l. c. In sylvis montium Talüsch (alt. 150 — 1100 hexap.)

XXIV. FAM. URTICACEAE.

CXIX. URTICA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 760.

343. *U. dioica Linn.* Spr. l. c. p. 839. In dumetis, ruderatis, circa pagos etc. (adscendit usque ad altitudinem 900 hexap.)

344. *U. urens Linn.* Spr. l. c. p. 840. In hortis, ruderatis etc.

CXX. PARIETARIA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 913.

345. *P. erecta Mert. et Koch.* Mert. et Koch Deutschl. Fl. 1 p. 825. In dumetis et ruderatis prope Lenkoran.

346. *P. lusitanica Linn.* Spr. l. c. p. 914. In rupestribus promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 — 800 hexap.)

347. *P. judaica Linn.*? Spr. l. c. Cum antecedente; nec non in rupestribus montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

CXXI. HUMULUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 894.

348. *H. Lupulus Linn.* Spr. l. c. p. 903. In sylvis promontorii totius Caucasi (alt. 50 — 500 hexap.)

CXXII. FICUS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 758.

349. *F. Carica Linn.* Spr. l. c. p. 785. In arenosis versus mare Caspium in provincia Baku; in monte Beschbarmak.

CXXIII. MORUS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 374.

350. *M. alba Linn.* cum var. *M. tatarica Linn.* Spr. l. c. p. 492. In arundinetis et dumetis versus mare Caspium haud rara; frequens in sylvis montium Talüsch.

CXXIV. CANNABIS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 894.

351. *C. sativa Linn.* Spr. l. c. p. 903. Frequens in ruderatis, circa pagos etc.

Digitized by Google

CXXV. ULMUS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 532.

352. *U. campestris Linn.* Spr. l. c. p. 930. In sylvis promontorii totius Caucasi (alt. 50 — 500 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 1 — 1100 hexap.)

353. *U. suberosa Mönch.* Spr. l. c. Cum antecedente.

CXXVI. PLANERA MICH. Spr. Syst. veg. 1 p. 374.

354. *P. Richardi Mich.* Spr. l. c. p. 493. Frequens in sylvis montium Talüsch, ubi ad altitudinem 900 hexap. adscendit.

CXXVII. CELTIS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 532.

355. *C. Tournefortii Lam.* Spr. l. c. p. 932. In rupestribus circa thermas constantinomontanas.

XXV. FAM. ARISTOLOCHIEAE.

CXXVIII. ARISTOLOCHIA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 683.

356. *A. Clematitis Linn.* Spr. l. c. p. 754. In nemoribus montis Beschtau (alt. 220 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

CXXIX. ASARUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 444.

357. *A. europaeum Linn.* Spr. l. c.

β intermedium. Omnino medium inter A. europaeum et A. canadense. In nemoribus promontorii caucasici occidentalis (alt. 500 hexap.)

XXVI. FAM. HAMAMELIDEAE.

CXXX. PARROTIA MIHI. Calyx campanulatus, imo ovario adhaerens, subtruncatus, lobis foliaceis 5 — 7 persistentibus coronatus. Petala nulla. Stamina 5 — 7 fauci calycis inserta et illius lobis opposita, exserta. Antherae terminales, oblongo-tetragonae, biloculares; loculis rima longitudinali dehiscentibus. Ovarium biloculare, biovulatum. Styli duo, filiformes. Capsula basi calyci adnata, membranacea, bivalvis, dicocca; coccis subosseis unilocularibus bivalvibus monospermis. Semina ossea, pendula, hilo supero. Albumen magnum. Embryo rectus, apicalis, dicotyledoneus; radicula supera.

Digitized by Google

358. *P. persica mihi.* Hamamelis persica Dec. Prodr. 4 p. 268. A Persis vocatur *Temir-agatsch* (i. e. Arbor ferrea), a Talüschenis *Umbürtel.* In sylvis umbrosissimis ad latera orientalia et borealia montium Talüsch, haud altius 100 hexap. adscendit.

XXVII. FAM. PLUMBAGINEAE.

CXXXI. STATICE LINN. Schult. Syst. veg. 6 p. LXIX.

359. *S. Gmelini VV.* Schult. l. c. p. 778. Frequens in pratis et campis subsalsis in planitie versus torrentem Terek et mare Caspium.

360. *S. scoparia VV.* Schult. l. c. Cum antecedente.

361. *S. latifolia Sm.* Schult. l. c. Cum antecedentibus.

362. *S. tatarica Linn.* Schult. l. c. p. 788. Copiosa in campis et collibus siccis versus mare Caspium, nec non in rupestribus ad torrentem Anticetam (alt. 450 hexap.)

363. *S. Echinus Linn.* Schult. l. c. p. 789. In locis aridis lapidosis montium altiorum Talüsch (alt. 670 — 1150 hexap.)

364. *S. suffruticosa Linn.* Schult. l. c. p. 791. In campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

365. *S. spicata VV.* Schult. l. c. p. 795. Abundat in campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

CXXXII. PLUMBAGO LINN. Schult. Syst. veg. 4 p. II.

366. *P. lapathifolia VV.* Schult. l. c. p. 3. In pratis montium Talüsch prope pagos Limar et Tellawah (alt. 500 hexap.)

XXVIII. FAM. DIPSACEAE.

CXXXIII. DIPSACUS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 645.

367. *D. laciniatus Linn* Dec. l. c. p. 645. In pratis montis Beschtau (alt. 215 hexap.), prope aciduläm Nartzana et in pratis montium Talüsch (alt. 250 — 300 hexap.)

368. *D. pilosus Linn.* Dec. l. c. p. 646. In promontorio et in regione subalpina Caucasi (alt. 200 — 900 hexap.), etiam in monte Beschtau.

Digitized by Google

CXXXIV. CEPHALARIA SCHRAD. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 647.

369. *C. tatarica Schrad.* Dec. l. c. In pratis montosis et subalpinis totius Caucasi (alt. 200 — 1100 hexap.), in monte Beschtau (alt. 670 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 800 hexap.)

370. *C. transylvanica Schrad.* Dec. l. c. In montibus prope castellum Grosnaja (alt. 100 hexap.)

371. *C. centauroides Coult. γ uralensis* Dec. l. c. p. 648. In pratis subalpinis prope acidulam Nartzana.

CXXXV. TRICHERA SCHRAD. Schult. Syst. veg. 3 p. 1.

372. *T. montana Schrad.* Schult. l. c. p. 57. In pratis promontorii caucasici septentrionalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 450 hexap.)

CXXXVI. PTEROCEPHALUS VAILL. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 652.

373. *P. plumosus Coult.* Dec. l. c. In locis aridis montium Talüsch prope pagos Swant et Limar (alt. 500 — 670 hexap.)

CXXXVII. SCABIOSA LINN. SCHRAD. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 654.

374. *S. caucasica M. a B. α et β.* Dec. l. c. In regione subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 500 — 1300 hexap.)

375. *S. rotata M. a B.* M. a B. Fl. T. C. 3. p. 102. Cum Pterocephalo plumoso.

376. *S. ucranica Linn.* Dec. l. c. p. 655. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

377. *S. micrantha Desf.* Dec. l. c. p. 656. In montibus Talüsch prope pagum Perimbal, locis siccis lapidosis (alt. 470. hexap.)

378. *S. ochroleuca Linn.* Dec. l. c. p. 658. Frequens in promontorio Caucasi (alt. 210 — 400 hexap.), in locis siccis ad torrentem Terek prope pagum Sion (alt. 900 hexap.) et in campis prope castellum Grosnaja.

379. *S. columbaria Linn.* Dec. l. c. In monte Beschbarmak.

380. *S. pyrenaica All.* Dec. l. c. p. 659. In pratis siccis montium Talüsch prope pagos Tellawah et Swant (alt. 460 — 670 hexap.)

Digitized by Google

XXIX. FAM. VALERIANEAE.

CXXXVIII. VALERIANELLA MÖNCH. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 625. Reichenb. Iconogr. bot. Cent. 1.

381. *V. uncinata Dufr.* Dec. l. c. p. 626. Reichenb. l. c. t. 69. In locis siccis montium Talüsch frequens (alt. 400 — 670 hexap.)

382. *V. corniculata mihi.* V. (§ 2 Dec.) fructu oblongo, loculis 2 sterilibus filiformibus, fertili dorso convexo, corona tubulosa tridentata, dentibus elongatis linearibus (saepe) denticulatis rectis vel apice uncinulatis. Planta habitu ad V. uncinatam magis accedit quam ad V. echinatam. In arvis prope Baku.

383. *V. Morisonii Dec.* Dec. l. c. p. 627. Reichenb. l. c. t. 63. In campis montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 480 hexap.)

384. *V. dentata Dec.* Dec. l. c. In arvis prope Baku.

385. *V. pumila Dec. β.* Dec. l. c. p. 628. In campis et collibus prope Baku.

386. *V. cymbaecarpa mihi.* V. (§ 4 Dec.) fructu sublineari, loculis 2 sterilibus curvis fertili dorso rotundato subaequalibus, corona campanulata 3-(interdum 4-) dentata, dente unico laterali elongato lineari recto, reliquis (saepissime) obsoletis. In campis aridis prope pagum Swant. (alt. 670 hexap.)

CXXXIX. VALERIANA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 632.

387. *V. alliariaefolia Vahl.* Dec. l. c. p. 635. In regione alpina et subalpina totius Caucasi (alt. 800 — 1100 hexap.), nec non versus Anticetam (alt. 500 hexap.)

388. *V. alpestris Stev.* in Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou 5 p. 342. In pratis alpinis totius Caucasi (alt. 950 — 1600 hexap.)

389. *V. saxicola mihi.* V. radice repente, caule (herbaceo) teretiusculo, foliis radicalibus oblongis ovatisve integerrimis, caulinis inferioribus petiolatis trifidis tripartitisve: lobis linearibus oblongisve cum foliis summis linearibus sessilibus integerrimis, floribus hermaphroditis corym-

Digitized by Google

bosis confertis. In rupestribus alpinis et subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 1000 — 1300 hexap.)

390. *V. Phu Linn.* Dec. l. c. p. 637. In pratis subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis (alt. 800 — 1250 hexap.)

391. *V. sisymbriifolia Desf.* Dec. l. c. p. 641. In lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

392. *V. officinalis Linn.* Dec. l. c. In pratis humidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.), etiam in alpinis ad rivulum Charbis (alt. 1100 hexap.) et in monte Beschtau (alt. 230 hexap.)

XXX. FAM. CAPRIFOLIACEAE.

CXXXX. SAMBUCUS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 320.

393. *S. Ebulus Linn.* Dec. l. c. p. 322. Frequens in campis et dumetis versus montem Beschtau (alt. 210 hexap.), prope Nastran (alt. 150 hexap.) et prope Wladikawkask (alt. 290 hexap.)

394. *S. nigra Linn.* Dec. l. c. In nemoribus et dumetis promontorii caucasici septentrionalis (alt. 150 — 500 hexap.); in sylvis montosis prope castellum Grosnaja (alt. 80 hexap.)

CXXXXI. VIBURNUM LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 323.

395. *V. Lantana Linn.* Dec. l. c. p. 326. In nemoribus promontorii caucasici septentrionalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 500 hexap.); prope Grosnaja; in rupestribus ad torrentem Terek prope Darial (alt. 600 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 1000 hexap.)

396. *V. Opulus Linn.* Dec. l. c. p. 328. In nemoribus sylvisque promontorii Caucasi septentrionalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 500 hexap.); etiam in sylvis prope castellum Gnosnaja (alt. 80 hexap.)

CXXXXII. LONICERA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 330.

397. *L. Caprifolium Linn.* Dec. l. c. p. 331. In monte Beschtau, prope Wladikawkask et prope acidulam Nartzana, in sylvis et nemorosis (alt. 210 — 400 hexap.)

Digitized by Google

398. *L. Xylosteum Linn.* Dec. l. c. p. 335. In nemorosis promontorii Caucasi occidentalis versus Anticetam (alt. 500 hexap.)

399. *L. coerulea Linn.* Dec. l. c. p. 337. In regione alpina Caucasi occidentalis ad fluvium Malka (alt. 1150 hexap.)

400. *L. orientalis Lam.* Dec. l. c. In nemoribus et sylvis montium Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.) et in Caucaso orientali prope pagum Muruch (alt. 610 hexap.)

401. *L. iberica M. a B.* Dec. l. c. In nemoribus montium Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.) et in rupestribus montis Beschbarmak (alt. 100 hexap.)

XXXI. FAM. CORNEAE.

CXXXXIII. CORNUS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 271.

402. *C. sanguinea Linn.* Dec. l. c. p. 272. Talüschenis *Tschauk.* In nemoribus promontorii caucasici occidentalis versus Anticetam (alt. 500 hexap.), in monte Beschtau (alt. 210 — 250 hexap.) et in nemoribus sylvisque provinciae Lenkoran, tam in montibus (alt. 500 hexap.), quam in depressis versus mare Caspium.

403. *C. Mas Linn.* Dec. l. c. p. 273. Frequens in sylvis et nemoribus promontorii totius Caucasi (alt. 500 hexap.), descendit in planitiebus fere usque ad mare Caspium.

XXXII. FAM. LORANTHACEAE.

CXXXXIV. VISCUM LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 277.

404. *V. album Linn.* Dec. l. c. p. 278. Parasiticum super Pyrum, Malum, Carpinum Betulum, Quercus hinc inde.

XXXIII. FAM. RUBIACEAE.

CXXXXV. ASPERULA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 581.

405. *A. arvensis Linn.* Dec. l. c. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagos Perimbal et Swant (alt. 480 — 670 hexap.)

Digitized by Google

406. *A. gracilis mihi.* A. perennis, laevis, glabra, caulibus filiformibus ramosissimis diffusis, foliis quaternis aequalibus ellipticis obtusiusculis margine (vix) scabriusculis, summis binis, umbellis terminalibus pauciforis, corollis 4 — 5 fidis subglabris laciniis obtusis, stylo semibifido, mericarpiis laevibus glabris. In locis humidiusculis regionis Caucasi alpinae ad fluvium Malka (alt. 1350 hexap.)

407. *A. cynanchica Linn.* Dec. l. c. p. 582.
α internodiis caulinis elongatis. *A. cynanchica M. a B.*
β internodiis caulinis abbreviatis. *A. supina M. a B.* Dec. l. c. p. 583.
γ foliis brevioribus sublatioribus inferioribus obtusioribus. *A. alpina M. a B.* Dec. l. c. p. 584.
Frequens in rupestribus et glareosis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 220 — 800 hexap.); var. β in locis aridissimis; γ in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1600 hexap.)

408. *A. odorata Linn.* Dec. l. c. p. 585. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch (alt. 400 — 800 hexap.), nec non in promontorio septentrionali caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

409. *A. Aparine M. a B.* Dec. l. c. In locis humidis sylvaticis montis Beschtau et prope Wladikawkask (alt. 210 — 300 hexap.)

410. *A. galioides M. a B.* Dec. l. c. In locis lapidosis siccis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 400 — 900 hexap.)

411. *A. humifusa Besf.* Dec. l. c. In campis promontorii caucasici septentrionalis et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.); etiam prope castellum Grosnaja.

CXXXXVI. CRUCIANELLA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 586.

412. *C. angustifolia Linn.* Dec. l. c. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagos Limar et Swant (alt. 500 — 670 hexap.)

413. *C. suaveolens mihi.* C. perennis, glabra, caule herbaceo erecto ramoso, foliis linearibus mucronatis margine aculeolatis revolutis octonis, sum-

Digitized by Google

mis senis, floralibus oppositis, spicis densifloris, foliis floralibus bracteisque lanceolatis ciliolatis corolla glabra 5fida paulo brevioribus, lobis corollae mucronatis, staminibus inclusis, mericarpiis glabris laevibus. In locis siccis lapidosis montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.)

414. *C. gilanica Trin.* Dec. l. c. p. 587. C. perennis, glabra, caule herbaceo suberecto subramoso, foliis linearibus mucronatis margine aculeolatis revolutis senis quaternisve, floralibus oppositis, spicis gracilibus interruptis, foliis floralibus bracteisque subovatis ciliolatis corolla glabra 5fida quadruplo brevioribus, lobis corollae mucronatis, staminibus inclusis, mericarpiis glabris laevibus. In rupestribus et locis lapidosis siccis montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

415. *C. stylosa Trin.* Dec. l. c. Frequens in nemoribus et dumetis provinciae Lenkoran a mare Caspio usque in montibus Talüsch, ubi ad altitudinem 650 hexap. adscendit.

416. *C. molluginoides M. a B.* Dec. l. c. In pratis subalpinis totius Caucasi et montis Beschtau (alt. 600 — 700 hexap.)

417. *C. glomerata M. a B.* Dec. l. c. p. 588. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CXXXXVII. RUBIA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 588.

418. *R. tinctorum Linn.* Dec. l. c. p. 589. In nemoribus promontorii caucasici et montis Beschbarmak; copiose colitur prope Derbentum et in provincia Baku.

CXXXXVIII. GALIUM LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 593.

419. *G. hyrcanicum mihi.* G. perenne, glaucescens, puberulum, caulibus suberectis subramosis tetragonis laevibus, foliis senis sublinearibus mucronato-acuminatis uninerviis laevibus, umbellis trichotomis terminalibus, lobis corollae glabrae apiculo deciduo inflexo terminatis, pedicellis fructiferis erecto-patulis mericarpio glabro laevi vix duplo longioribus. In

rupestribus et locis lapidosis siccis montium Talüsch (alt. 880 — 1100 hexap.)

420. *G. Mollugo Linn.* Dec. l. c. p. 596. In nemoribus promontorii caucasici prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.) et prope castellum Grosnaja (alt. 60 hexap.)

421. *G. saturejaefolium Trevir.* Dec. l. c. p. 597. In pratis humidis prope Lenkoran.

422. *G. rubioides Linn.* Dec. l. c. p. 599. In nemoribus Caucasi septentrionalis prope Grosnaja, Nastran et alibi (alt. 60 — 250 hexap.)

423. *G. geniculatum Schult.* Schult. Syst. veg. 3 p. 215. G. articulatum Dec. l. c. (exel. syn. G. articulati Schult. l. c. p. 250). In nemoribus montis Beschtau et promontorii caucasici occidentalis (alt. 210 — 650 hexap.)

424. *G. valantioides M. a B.* Dec. l. c. In regione subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 500 — 1200 hexap.)

425. *G. rotundifolium Linn.* Dec. l. c. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch (alt. 450 — 800 hexap.)

426. *G. boreale Linn. α hyssopifolium* Dec. l. c. p. 598. In pratis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 hexap.)

427. *G. brachyphyllum Schult.* Dec. l. c. p. 602. In rupestribus promontorii caucasici occidentalis prope acidulam Nartzana (alt. 650 hexap.)

428. *G. verum Linn.* Dec. l. c. p. 603.

β trachyphyllum. Dec. l. c. In pratis siccis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 150 — 500 hexap.), nec non in campis prope Grosnaja.

γ. trachycarpum. Dec. l. c. Cum varietate *β.*

ε tomentosum. caule et mericarpiis tomento denso vestitis. In cacumine montium Talüsch prope pagum Drych, in rupestribus siccis sterilissimis (alt. 1100 hexap.)

Digitized by Google

429. *G. chersonense Schult.* Schult. Syst. veg. 3 p. 250. In pratis siccis subalpinis et alpinis totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 500 — 1600 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

430. *G. coronatum Sm.* Dec. l. c. p. 605. *cum varietate foliis multo angustioribus, latitudine 4plo longioribus, margine vix scabris.* In pratis subalpinis et alpinis Caucasi orientalis (alt. 800 — 1600 hexap.)

431. *G. articulatum Schult.* (non Lam., Dec.) Schult. Syst. veg. 3 p. 250. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

432. *G. tenuissimum M. a B.* Dec. l. c. p. 607. In arvis montium Talüsch prope pagum Tellawah (alt. 500 hexap.)

433. *G. anglicum Huds.* Dec. l. c. Frequens in campis et collibus siccis versus mare Caspium inter Baku et Sallian.

434. *G. tricorne With.* Dec. l. c. p. 608. In collibus et campis siccis prope Baku.

435. *G. Aparine Linn.* Dec. l. c. Abundat in nemorosis et locis umbrosis; haud altius 400 hexap. adscendit.

436. *G. verticillatum Danth.* Dec. l. c. p. 610. Prope Baku.

CXXXXIX. CALLIPELTIS STEV. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 613.

437. *C. Cucullaria Stev.* Dec. l. c. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

XXXIV. FAM. SYNANTHERAE.

Cassini in Dictionaire des Sciences naturelles.

Lactuceae. Cassini l. c. vol. 60 p. 568.

CL. UROSPERMUM SCOP. Cass. l. c. vol. 56 p. 369.

438. *U. picroides Scop.* Spr. Syst. veg. 3 p. 662. In insula Sara.

CLI. SONCHUS LINN. Cass. l. c. vol. 25 p. 151.

439. *S. oleraceus Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 648. Frequens in hortis, in cultis, circa pagos, etc.

Digitized by Google

440. *S. asper Fuchs.* Spr. l. c. p. 649. Cum antecedente.

441. *S. palustris Linn.* Spr. l. c. In pratis subhumidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 250 — 500 hexap.)

442. *S. cacaliaefolius M. a B.* Spr. l. c. p. 648. In pratis sylvaticis subalpinis Caucasi et montis Beschtau (alt. 400 — 800 hexap.)

443. *S. prenanthoides M. a B.* Spr. l. c. p. 649. Cum antecedente.

CLII. LACTUCA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 365.

A. Collum achenii abbreviatum vel elongatum, substantia et colore tunicae achenii. *Mulgedium Cass.* Cass. l. c. vol. 33 p. 296.

444. *L. tatarica mihi. Sonchus tataricus Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 648. *Mulg. runcinatum Cass.* Cass. l. c. In campis et collibus argilloso-salsis versus mare Caspium.

445. *L. albana mihi. Sonchus albanus Stev.* in Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou 4 p. 59. In alpe Tufandagh Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

446. *L. deltoidea mihi. Prenanthes deltoidea M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 529. *Mycelis ambigua Cass.* l. c. vol. 48 p. 426. In sylvis montium Talüsch versus pagum Drych (alt. 750 hexap.)

447. *L. altissima M. a B.* Spr. l. c. p. 659. In pratis circa acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

B. Collum achenii, praeter basin, colore et substantia pappi. *Lactuca Cass.* l. c. vol. 25 p. 154.

448. *L. Scariola Linn.* Spr. l. c. p. 660. In campis et dumetis prope castellum Grosnaja; in dumetis montium Talüsch prope pagum Drych (alt. 250 hexap.)

449. *L. stricta Kit.* Willd. Sp. pl. 3 p. 1525. In monte Beschtau (alt. 210 hexap.); in insula Sara.

CLIII. PHAENIXOPUS CASS. l. c. vol. 39 p. 391.

450. *P. decurrens Cass.* l. c. In locis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.); in monte Beschbarmak.

Digitized by Google

CLIV. MYCELIS CASS. l. c. vol. 33 p. 483.

451. *M. angulosa Cass.* l. c. p. 484. In sylvis montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

CLV. LAPSANA LINN. Cass. l. c. vol. 25 p. 210.

452. *L. communis Linn.* M. a B. Fl. T. C. 2. p. 261. Cass. l. c. Frequens in nemoribus et dumetis; adscendit montes usque ad altitudinem 980 hexap.

β L. intermedia M. a B. l. c. 3 p. 540. Cum *α*.

453. *L. grandiflora M. a B.* M. a B. l. c. 2 p. 261. *L. lyrata W. L. glandulifera Cass.* l. c. p. 211. In regione subalpina Caucasi ad torrentem Terek (alt. 900 hexap.)

CLVI. RHAGADIOLUS TOURNEF. Cass. l. c. vol. 45 p. 302.

454. *R. edulis Gaertn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 672. In campis et arvis prope Baku, nec non in monte Beschbarmak.

CLVII. CHONDRILLA LINN. Cass. l. c. vol. 33 p. 485.

455. *Ch. juncea Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 657. In campis prope Derbend.

CLVIII. BARKHAUSIA MÖNCH. Spr. Syst. veg. 3 p. 365. Cass. l. c. vol. 4 Suppl. p. 22. *Crepis! Linn.* Syst. nat. 2 p. 1195.

A. Barkhausia Cass. l. c. vol. 21 p. 443.

456. *B. Marschallii mihi.* B. biennis setulis simplicibus scabra, caule erecto foliato multifloro, foliis dentatis vel runcinato-pinnatifidis, caulinis (plerumque) sagittatis, pedunculis corymbosis anthodioque glanduloso-pilosis, acheniis omnibus in collum setiforme ipso achenio duplo longius attenuatis. *Crepis taurinensis M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 537. (excl. syn.). In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

B. Anisoderis Cass. l. c. vol. 48 p. 429.

457. *B. foetida Dec.* Spr. l. c. p. 653. In campis et collibus aridis a Caucaso usque ad mare Caspium; nec non prope thermas martiales.

Digitized by Google

CLIX. CREPIS MÖNCH (non Linn.). Spr. Syst. veg. 3 p. 365.

A. Crepis. Cass. l. c. vol. 11 p. 395.

458. *C. agrestis Kit.* Spr. l. c. p. 636. In dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

459. *C. tectorum Linn.* Spr. l. c. Cum Barkhausia foetida.

460. *C. rigida Kit.* Spr. l. c. p. 635. *Brachyderea rigida Cass.* l. c. vol. 48 p. 430. In campis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 300 — 400 hexap.). Forma et structura achenii exacte ut in C. tectorum et agresti.

461. *C. sibirica Linn.* Spr. l. c. Habitat cum antecedente, quacum omnibus characteribus genericis convenit.

B. Phaecasium Cass. l. c. vol. 39 p. 387.

462. *C. pulchra Linn.* Spr. l. c. Cum C. agresti.

CLX. PTEROTHECA CASS. l. c. vol. 44 p. 56.

463. *P. nemausensis Cass.* l. c. In campis, collibus et arvis versus mare Caspium frequens; invenitur etiam in campis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1100 hexap.)

CLXI. LEONTODON LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 365. *Taraxacum Cass.*

464. *L. Taraxacum Linn.* Spr. l. c. p. 657. Frequens in campis, arvis, circa pagos etc., neque deest in regione subalpina Caucasi orientalis (alt. 800 hexap.) et in pratis montium altiorum Talüsch (alt. 900 hexap.)

465. *L. corniculatus Kit.* In planitie versus Kislar ad ripam torrentis Terek; nec non in pratis subalpinis caucasicis prope castellum Kaschaur (alt. 800 hexap.)

466. *L. serotinus Kit.* Spr. l. c. p. 658. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

467. *L. montanus mihi.* L. foliis firmis glaberrimis runcinatis, lobis falcatis patentibus, scapo lanuginoso foliis breviore, squamis involucri lanceo-

Digitized by Google

latis reflexis, anthodii pruinosi apice aequalibus. In cacumine montis Beschbarmak (alt. 110 hexap.)

468. *L. caucasicus Stev.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 530. In pratis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 900 — 1400 hexap.)

469. *L. glaucescens M. a B.* l. c. In arvis et campis prope Baku.

470. *L. alpinus Stev.* (non Hoppe) M. a B. l. c. p. 531. In pratis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 1000 — 1680 hexap.). Variat foliis integerrimis et runcinatis.

CLXII. PICRIS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 366.

471. *P. hieracioides Linn.* Spr. l. c. p. 663. In pratis, campis etc. promontorii caucasici (alt. 210 — 500 hexap.); nec non in campis prope castellum Grosnaja et in regione subalpina Caucasi orientalis (alt. 800 hexap.)

472. *P. strigosa M. a B.* Spr. l. c. In campis et collibus prope Baku, in monte Beschbarmak et in montibus Talüsch prope pagum Drych (alt. 250 hexap.).

473. *P. laevis mihi.* P. subglabra, caule assurgente multifloro, foliis sublinearibus sinuato-dentatis, superioribus subintegerrimis, involucro adpresso anthodioque pubescenti-cano. Hypochoeris canescens Stev. M. a B. Fl. T. C. 3 p. 539. In promontorio Caucasi ad ripas fluviorum Podkumok, Malka, Terek, Sunscha (alt. 150 — 370 hexap.)

CLXIII. HIERACIUM LINN. Cass. l. c. vol. 15 p. 37.

474. *H. Pilosella Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 639. In campis prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.) et in herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 900 hexap.)

475. *H. cymosum Linn.* Spr. l. c. p. 641. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.) et in campis nemoribusque montium Talüsch (alt. 900 hexap.)

476. *H. Gochnati Spr.?* Spr. l. c. p. 639. Cum antecedente.

Digitized by Google

477. *H. echioides Lumn.* Spr. l. c. p. 643. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 700 hexap.)

478. *H. incanum M. a B.* Spr. l. c. In campis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 300 — 400 hexap.)

479. *H. murorum Linn.* Spr. l. c. p. 640. In nemoribus montium Talüsch (alt. 1000 hexap.)

480. *H. sabaudum Linn.* Spr. l. c. p. 644. *H. amplexicaule* M. a B. Fl. T. C. 2. p. 254. (excl. syn.) In sylvis et nemoribus promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 60 — 320 hexap.); etiam in regione subalpina versus montem Kasbek (alt. 1000 hexap.)

481. *H. sabaudo affine.* In promontorio Caucasi occidentalis versus montem Pagun (alt. 600 hexap.)

482. *H. umbellatum Linn.* Spr. l. c. p. 646. *H. sabaudum.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 536. (excl. syn.) In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 400 hexap.); nec non in regione subalpina ad torrentem Terek (alt. 950 hexap.)

483. *H. species.* In Caucasi monte Gutgora (Kaischaur); (alt. 1000 hexap.)

484. *H. species altera.* In campis montium altiorum Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

CLXIV. HYPOCHOERIS LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 366.

485. *H. maculata Linn.* Spr. l. c. p. 669. *Porcellites maculata Cass.* l. c. vol. 43 p. 43. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 — 900 hexap.)

CLXV. KOELPINIA PALL. Cass. l. c. vol. 24 p. 482.

486. *K. linearis Pall.* Cass. l. c. In campis, collibus, agris prope Baku et Sallian.

CLXVI. GEROPOGON LINN. Cass. l. c. vol. 18 p. 498.

487. *G. glaber Linn.* Cass. l. c In campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

Digitized by Google

CLXVII. TRAGOPOGON LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 366.

488. *T. floccosus Kit.* Spr. l. c. p. 662. In pratis promontorii caucasici (alt. 20 — 240 hexap.)

489. *T. roseus Trevir.* Spr. l. c. In collibus prope Baku.

490. *T. pusillus M. a B.* Spr. l. c. Cum antecedente.

491. *T. pratensis Linn.* Spr. l. c. In pratis promontorii caucasici (alt. 200 — 500 hexap.), in alpe Caucasi orientalis Tufandagh (alt. 1300 — 1400 hexap.); nec non in locis arenosis versus mare Caspium.

var.? caule unifloro, pedunculis floccoso-tomentosis. In campis altiorum montium Talüsch (alt. 1000 hexap.)

492. *T. undulatus Jacq.* Spr. l. c. In campis prope Baku.

593. *T. crocifolius Linn.* Spr. l. c. p. 663. In collibus siccis petrosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

494. *T. coloratus mihi.* T. glaber, anthodio 5partito flosculos (rubros) longe superante, pedunculis superne incrassatis, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule longioribus, pappo colorato (violaceo). Cum antecedente.

495. *T. major Linn.* Spr. l. c. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

CLXVIII. APARGIA SCOP. *Leontodon* Cass. l. c. vol. 27 p. 1.

496. *A. hispida Willd.* Spr. Syst. veg. 3 p. 664. In pratis et campis herbidis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 150 — 800 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 900 hexap.)

497. *A. caucasica M. a B.* Spr. l. c. p. 665. In campis herbidis subalpinis versus montem Kasbek (alt. 800 — 1100 hexap.)

CLXIX. ASTEROTHRIX CASS. l. c. vol. 48 p. 434.

498. *A. asperrima Cass.* l. c. In locis lapidosis aridis montium Talüsch (alt. 270 — 800 hexep.)

Digitized by Google

CLXX. PODOSPERMUM DEC. Cass. l. c. vol. 42 p. 77.

499. *P. canum mihi. Scrozonera laciniata M. a B.* In collibus aridis prope Baku; in campis altiorum montium Talüsch (alt. 1000 hexap.), imo in regione Caucasi alpina (alt. 1500 hexap.)

500. *P. calcitrapifolium* Willd. Sp. pl. 3 p. 1505 (sub Scorzonera) Buxb. cent. II. t. 22 (opt.). In pratis ad Cyrum inferiorem et in locis herbidis montium Talüsch (alt. 270 hexap.)

CLXXI. SCORZONERA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 366.

501. *S. hispanica Linn.* Spr. l. c. p. 667. In pratis promontorii caucasici prope Nastran (alt. 170 hexap.)

502. *S. taurica M. a B.* Spr. l. c. In pratis promontorii caucasici occidentalis versus fluv. Kassaut (alt. 700 — 800 hexap.)

503. *S. stricta Hornem.* Spr. l. c. p. 666. In locis demissioribus versus mare Caspium rarior.

CLXXII. LASIOSPORA CASS. l. c. vol. 25 p. 306.

504. *L. angustifolia Cass.* l. c. Circa thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.)

CLXXIII. HEDYPNOIS TOURNEF. Cass. l. c. vol. 20 p. 337.

505. *H. persica Fisch.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 589. In campis et collibus inter Baku et Sallian.

CLXXIV. CICHORIUM LINN. Cass. l. c. vol. 8 p. 525.

506. *C. Intybus Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 671. In promontorio totius Caucasi (alt. 50 — 500 hexap.)

507. *C. divaricatum Schousb.* Spr. l. c. In insula Sara.

Carlineae Cass. l. c. vol. 60 p. 568.

CLXXV. XERANTHEMUM LINN, GAY.

A. Xeranthemum Cass. l. c. vol. 59 p. 112.

508. *X. annuum Linn.* Willd. Sp. pl. 3 p. 1901. *X. ornatum Cass.* l. c.

Digitized by Google

p. 114. In campis siccis montium Talüsch (alt. 670 — 900 hexap.); nec non prope castellum Grosnaja.

509. *X. inapertum Willd.* l. c. p. 1902. *X. incomptum Cass.* l. c. p. 115. Frequens in locis siccis lapidosis montium Talüsch (alt. 100 — 900 hexap.)

B. Xeroloma Cass. l. c. p. 120.

510. *X. cylindricum Sm.* Spr. Syst. veg. 3 p. 485. Cum antecedente (alt. 200 — 300 hexap.)

CLXXVI. CHARDINIA DESF. Cass. l. c. p. 123.

511. *C. xeranthemoides Desf.* In campis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 650 hexap.)

CLXXVII. CARLINA LINN. Cass. l. c. vol. 47 p. 507.

512. *C. vulgaris Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 379. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

CLXXVIII. SAUSSUREA DEC. Cass. l. c. vol. 47 p. 494.

513. *S. salsa Spr.* Spr. Syst. veg. 3 p. 381. *variet. foliis caulinis sessilibus haud decurrentibus.* In pratis humidiusculis inter Naur et Kislar.

Centaureae Cass. l. c. vol. 60 p. 570.

CLXXIX. CENTAUREA LINN. Pappus duplex; paleolis pappi interioris brevioribus, (plerumque) latioribus, conniventibus.

514. *C.* (*Chartolepis Cass.* l. c. 54 p. 462) *pulchella Ledeb.* Ledeb. Icon. pl. rar. I t. 93. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

515. *C.* (*Chartolepis*) *glastifolia Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 396. In pratis promontorii caucasici hinc inde (alt. 200 — 400 hexap.)

516. *C.* (*Phalolepis Cass.* l. c. 50 p. 248) *alba Linn.* Spr. l. c. p. 397. In locis lapidosis Caucasi orientalis (alt. 400 hexap.)

517. *C.* (*Jacea Cass.* l. c. 24 p. 88; 44 p. 36) *Jacea Linn.* Spr. l. c. In pratis promontorii caucasici rara (alt. 150 — 250 hexap.)

Digitized by Google

518. *C.* (*Stenolophus Cass.* l. c. 44 p. 36; 50 p. 499) *salicifolia M. a B.* Spr. l. c. p. 401. Cum antecedente.

519. *C.* (*Stenolophus*) *austriaca Willd.* Spr. l. c. In nemoribus prope Lenkoran.

520. *C.* (*Stenolophus*) *phrygia Linn.* Spr. l. c. Cum C. Jacea.

521. *C.* (*Stenolophus*) *trichocephala M. a B.* Willd. Sp. pl. 3 p. 2286. Cum antecedente.

522. *C.* (*Stizolophus Cass.* l. c. 51. p. 49) *rhizantha mihi.* C. perennis, acaulis, foliis omnibus radicalibus petiolatis pubescentibus lyratis, lobis subintegerrimis: terminali subhastato, anthodiis radicalibus sessilibus solitariis glabris, squamis herbaceis lamina lanceolata chartacea pectinata mucronata terminatis. In campis altiorum montium Talüsch (alt. 1000 — 1100 hexap). Flores flavi.

523. *C.* (*Heterolophus Cass.* l. c. 50 p. 250.) *integrifolia mihi.* C. perennis, foliis villoso-canescentibus subsericeis petiolatis oblongis acutis subdenticulatis, caulibus declinatis unifloris, squamis anthodii glabris lanceolatis acuminatis inermibus ciliatis erectis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.). Flores purpurei.

524. *C.* (*Cyanus Cass.* l. c. 44 p. 37) *depressa M. a B.* In campis et in arvis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

525. *C.* (*Cyanus*) *ochroleuca Muss. Puschk.* Spr. l. c. p. 400. In pratis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 900 — 1300 hexap.)

526. *C.* (*Cyanus*) *cheiranthifolia Willd.* Spr. l. c. In alpibus Caucasi orientalis (alt. 1300 — 1400 hexap.). Ab antecedente vix specie differt. Variat floribus sulphureis et cyaneis.

527. *C.* (*Lopholoma Cass.* l. c. 44 p. 37) *Scabiosa Linn.* Spr. l. c. p. 397. Frequens in campis, ad vias etc.

528. *C.* (*Odontolophus Cass.* l. c. 50 p. 252) *trinervia Steph.* Spr. l. c. p. 399. In regione subalpina Caucasi occidentalis.

Digitized by Google

529. *C.* (*Odontolophus*) *orientalis Linn.* Spr. l. c. In campis promontorii caucasici occidentalis (alt. 240 — 400 hexap.)

530. *C.* (*Spilacron Cass.* l. c. 50 p. 239?) *arenaria M. a B.* Spr. l. c. p. 398. In campis arenosis circa Kislar. Structura pappi exacte ut in C. paniculata.

531. *C.* (*Acrolophus Cass.* l. c. 50 p. 253) *paniculata Linn.* Spr. l. c. p. 397. *C. arenaria* Reichenb. Icon crit. V p. 26. tab. 443 (excl. syn.) In campis et collibus siccis promontorii caucasici occidentalis (alt. 200 — 450 hexap.)

532. *C.* (*Acrolophus*) *ovina Pall.* Spr. l. c. p. 402. In locis arenosis et in campis siccis versus mare Caspium.

533. *C.* (*Acrocentron Cass.* l. c. 50 p. 253) *squarrosa Willd.* Willd. Sp. pl. 3 p. 2319. *C. parviflora M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 357 (excl. syn. Willd. et Desf.) Cum antecedente.

534. *C.* (*Calcitrapa Cass.* l. c. 44 p. 38.) *Calcitrapa Linn.* Spr. l. c. p. 408. Abundat in campis, collibus, circa pagos et in ruderatis.

535. *C. reflexa Lam.* Spr. l. c. p. 404. In monte Beschbarmak et in montibus Talüsch (alt. 400 — 670 hexap.)

536. *C. Adami Willd.* Spr. l. c. p. 406. Cum C. Calcitrapa.

537. *C.* (*Piptoceras Cass.* l. c. 54 p. 488.) *acuta Vahl.* ap. M. a B. Beschr. der Länder am casp. M. p. 211. C. perennis, pubescenti-scabra, caule erecto ramoso, ramis fastigiatis unifloris, foliis radicalibus petiolatis lyratis; lobo terminali maximo subhastato acuto subdentato; caulinis decurrentibus erectis oblongis integerrimis, anthodii glabriusculi squamis coriaceis: inferioribus mucronulatis, mediis denticulis tribus obsoletis terminatis, intimis lamina scariosa parva obtusa integerrima mucronulata apiculatis. *C. alata M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 342 (excl. syn.). A *C. alata Lam.* (*Microlophus Cass.* l. c. p. 490) planta nostra an-

Digitized by Google

thodio, vel potius squamarum, structura abunde differre videtur In monte Beschbarmak.

538. *C.* (*Centaurium Cass.* l. c. 58 p. 9) *ruthenica Lam.* Spr. l. c. p. 396. In pratis promontorii caucasici prope Nastran (alt. 160 hexap.)

539. *C.* (*Crupina Cass.* l. c. 50 p. 239) *Crupina Linn.* Spr. l. c. p. 395. In montibus Talüsch prope pagos Perimbal, Swant etc. (alt. 400 — 670 hexap.)

CLXXX. CHRYSEIS CASS. Cass. l. c. vol. 9 p. 154. Pappus simplex, paleaceus: paleolis apicem versus dilatatis.

540. *C. odorata Cass.* l. c. *β corollarum tubo piloso - barbato.* In collibus aridis prope Sallian.

CLXXXI. PSEPHELLUS CASS. Cass. l. c. vol. 43 p. 488. Pappus simplex, setaceus.

541. *P. calocephalus Cass.* l. c. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 150 — 810 hexap.)

542. *P. leucophyllus mihi.* Spr. Syst. veg. 3 p. 398. (sub Centaurea). In collibus aridis circa thermas constantinomontanas (alt. 260 hexap.)

CLXXXII. CNICUS *VAILL.* Cass. l. c. vol. 9 p. 457.

543. *C. benedictus Gaertn.* Cass. l. c. In campis et collibus prope Baku et Sallian.

CLXXXIII. CALLICEPHALUS MIHI. Anthodium imbricatum, multiflorum. Flosculi disci hermaphroditi; radii filiformes, neutri. Clinanthium villoso-setosum. Pappus duplex, deciduus, basi annularis; exterior setaceus, scaber, patulus; interior longior e paleis subulatis (4) erectis compositus. Hilum laterale ad basin. Filamenta villosiuscula. Stigmata elongata, per totam longitudinem connata, basi vix articulata, subglabra.

544. *C. nitens mihi Serratula nitens* Spr. Syst. veg. 3 p. 389. In collibus siccis versus mare Caspium prope pagum Buniaki et alibi.

CLXXXIV. CENTROPHYLLUM NECK. Cass. l. c. vol. 24 p. 381.

545. *C. tauricum miki.* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 285. (sub Carthamo). In planitie versus mare Caspium locis siccis, aridis frequens.

Digitized by Google

Carduineae. Cass. l. c. vol. 60 p. 571.

CLXXXV. ONOBROMA GAERTN. *Carduncellus.* Cass. l. c. vol. 24 p. 385.

546. *O. cynaroides Spr.* O. bienne, tomentosum, foliis pinnatifidis dentatisve spinosis, caulinis decurrentibus, squamis anthodii solitarii ebracteati foliaceis spinosis spinoso-ciliatis, inferioribus reflexis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

547. *O. macrocephalum mihi.* O. bienne, tomentosum, foliis pinnatifidis dentatisve spinosis, caulinis decurrentibus, squamis anthodii solitarii ebracteati foliaceis spinosis margine inermibus, omnibus erecto-patulis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Drych et versus rupem Kis-kalé (alt. 500 — 800 hexap.)

CLXXXVI. CARTHAMUS LINN. Cass. l. c. vol. 24 p. 385.

548. *C. Oxyacantha M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 283. In campis siccis argilloso-salsis versus montem Beschbarmak.

549. *C. pterocaulos mihi.* C. biennis? (perennis?), tomentoso-canescens, foliis runcinato-pinnatifidis spinosis, caulinis decurrentibus, squamis anthodii arachnoidei lanceolatis spinosis patulis. Flores purpurascentes. In locis herbidis montium altiorum Talüsch (alt. 850 — 950 hexap.)

CLXXXVII. ACROPTILON CASS. Cass. l. c. vol. 50 p. 464.

550. *A. Picris mihi.* Spr. Syst. veg. 3 p. 389. (sub Serratula). In monte Beschbarmak.

CLXXXVIII. JURINEA CASS. Cass. l. c. vol. 24 p. 287.

551. *I. alata Cass.* l. c. p. 288. Spr. Syst. veg. 3 p. 390. (sub Serratula). In promontorio Caucasi occidentalis versus torrentem Anticetam (alt. 500 hexap.)

552. *I. blanda mihi.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 549 (sub Serratula). In pratis subalpinis Caucasi orientalis (alt. 810 hexap.)

553. *I. depressa mihi.* Spr. Syst. veg. 3 p. 389 (sub Serratula). In alpe Caucasi orientalis Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1400 — 1500 hexap.)

Digitized by Google

CLXXXIX. SERRATULA LINN.

A. Serratula. Cass. l. c. vol. 41 p. 322; vol. 56 p. 208.

554. *S. linearifolia Dec. S. multiflora M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 265 (an etiam Linnaei?). In campis siccis argillosis prope castellum Grosnaja.
B. Klasea Cass. l. c. vol. 41 p. 321.

555. *S. glauca Ledeb.* (in Mèm. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pet. V p. 560) *β squamis anthodii longius mucronatis.* In locis herbidis altiorum montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 800 hexap.)

556. *S. radiata M. a B.* Spr. Syst. veg. 3 p. 389. Prope castellum Grosnaja in pratis fertilioribus.

557. *S. xeranthemoides M. a B.* Spr. l. c. p. 390. Cum S. linearifolia.

558. *S. quinquefolia M. a B.* Spr. l. c. p. 389. In nemoribus promontorii caucasici frequens (alt. 20 — 300 hexap.)

CLXXXX. LAPPA TOURNEF. Cass. l. c. vol. 25 p. 256.

559. *L. tomentosa Lam. Arctium Bardana M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 544. Communis in ruderatis, circa pagos etc.

560. *L. minor Dec. Arctium minus M. a B.* l. c. 543. Cum antecedente.

561. *L. major Gaertn. Arctum majus M. a B.* l. c. p. 542. Cum binis antecedentibus.

CLXXXXI. SILYBUM VAILL. Cass. l. c. vol. 41 p. 326.

562. *S. marianum Gaertn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 393. Frequens in arvis, campis et hortis prope Baku, Sallian, Lenkoran.

CLXXXXII. ONOPORDON LINN. Cass. l. c. vol. 41 p. 329.

563. *O. Acanthium Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 386. Copiosum in ruderatis, circa pagos etc.

564. *O. heteracanthum mihi.* O. tomentoso-canescens, caule ramoso, ramis elongatis unifloris, foliis spinosissimis, radicalibus pinnatifidis, caulinis decurrentibus dentatis, anthodii incani squamis subulatis, exterioribus abbreviatis appressis, mediis elongatis reflexis, intimis elongatis erecto-

Digitized by Google

patulis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CLXXXXIII. CIRSIUM VAILL. Spr. Syst. veg. 3 p. 353.

A. Echenais Cass. l. c. vol. 14 p. 170.

565. *C. scleranthum M. a B.* Spr. l. c. p. 378. In glareosis ad torrentem Terek (alt. 360 — 825 hexap.) et in lapidosis montium Talüsch (alt. 400 — 670 hexap.)

B. Lamyra Cass. l. c. vol. 25 p. 218.

566. *C. echinocephalum M. a B.* Spr. l. c. p. 374. In collibus siccis lapidosis prope acidulam Nartzana et circa thermas constantinomontanas (alt. 250 — 400 hexap.)

C. Picnocomon Adans.

567. *C. Acarna Dec.* Spr. l. c. p. 371. In collibus aridis prope Baku.

D. Lophiolepis Cass. l. c. vol. 27 p. 180.

568. *C. ciliatum M. a B.* Spr. l. c. p. 372. Frequens ad torrentem Terek in locis incultis, circa pagos etc; crescit quoque prope acidulam Nartzana et alibi (alt. 300 — 600 hexap.)

569. *C. arachnoideum M. a B.* Spr. l. c. p. 373. In pratis promontorii caucasici (alt. 150 — 260 hexap.)

E. Eriolepis Cass. l. c. vol. 41 p. 331.

570. *C. strigosum M. a B.* Spr. l. c. p. 374. In monte Beschbarmak, locis lapidosis.

571. *C. lanceolatum Scop.* Spr. l. c. p. 369. Frequens in ruderatis prope Grosnaja, Nastran, Lars etc.

572. *C. tomentosum mihi.* C. (perenne?) caule simplici pauciflore, foliis utrinque (subtus albo-) tomentosis amplexicaulibus pinnatifidis, lobis bifidis spinosis, squamis anthodii involucrati arachnoidei adpressis laevibus lanceolatis cum apiculo spinoso patulo. Flores rubelli. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

Digitized by Google

573. *C. munitum M. a B.* Spr. l. c. p. 375. In locis herbidis subalpinis versus montes Kasbek et Gutgora (Kaischaur) (alt. 570 — 1100 hexap.)

574. *C. macrocephalum mihi.* C. (bienne?), caule erecto ramoso, foliis sessilibus laevissimis utrinque subglabris (viridibus) sinuatis spinosis, anthodiis (maximis) solitariis involucro foliaceo cinctis lanatis, squamis linearibus spinosis erectis. Flores rubelli. In Caucasi orientalis alpe Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)
F. Onotrophe Cass. l. c. vol. 41 p. 332.

575. *C. palustre Scop.* Spr. l. c. p. 370. In locis humidis promontorii caucasici hinc inde (alt. 240 hexap.)

576. *C. uliginosum M. a B.* Spr. l. c. p. 371. In locis subhumidis prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.)

577. *C. canum M. a B.* Spr. l. c. p. 370. In pratis prope acidulam Nartzana (alt. 260 hexap.)

578. *C. obvallatum M. a B.* Spr. l. c. p. 375. In pratis alpinis et subalpinis totius Caucasi, nec non in monte Beschtau (alt. 500 — 1400 hexap.)

579. *C. simplex mihi.* C. perenne, caulibus simplicissimis 1 — 3 floris, foliis glaberrimis sessilibus lanceolato-oblongis subintegerrimis setoso-ciliatis, summis (indivisis) anthodia sessilia aggregata cingentibus, squamis anthodii glabris adpressis lineari-lanceolatis setoso-mucronatis. Flores purpurei. In pratis humidis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1200 hexap.)

580. *C. dealbatum M. a B.* Spr. l. c. p. 374. Cum C. uliginoso.

581. *C. rhizocephalum mihi.* C. (perenne?) acaule, foliis utrinque subglabris (viridibus): radicalibus pinnatifidis spinosis, involucralibus spinoso-pectinatis, anthodiis glabris aggregatis sessilibus involucratis, squamis adpressis lanceolatis mucrone molli terminatis. Flores ochroleuci. In alpibus caucasicis Kasbek, Tufandagh et Schachdagh (alt. 1200 — 1400 hexap.)

Digitized by Google

G. Cirsium Cass. l. c. vol. 41 p. 332.

582. *C. arvense Lam.* Spr. l. c. p. 374 *cum varietate*: *C. setosum M. a B.* Hinc inde in agris, arvis, campis.

583. *C. incanum M. a B.* Spr. l. c. p. 375. In pratis promontorii caucasici haud rarum (alt. 100 — 400 hexap.)

CLXXXXIV. CARDUUS LINN. Cass. l. c. vol. 41 p. 336.

584. *C. seminudus M. a B.* Spr. Syst. veg. 3 p. 383. In pratis et ad vias inter Sallian et Lenkoran; nec non circa pagos provinciae Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

585. *C. nutans Linn.* Spr. l. c. p. 384. Circa acidulam Nartzana (alt. 260 hexap.) et in ruderatis ad torrentem Terek (alt. 570 — 1000 hexap.)

586. *C. Hystrix mihi.* C. (biennis?) caule erecto ramoso cum ramis unifloris alato, foliis decurrentibus superne pilosis, subtus albo-tomentosis, squamis anthodii subsessilis ovati lanuginosi linearibus spinosis rectis: imis adpressis, reliquis elongatis aequilongis patulis. In pratis siccis montium Talüsch (alt. 350 — 500 hexap.)

587. *C. crispus Linn.* Spr. l. c. p. 384. Frequens in ruderatis, locis incultis etc.

588. *C. acanthocephalus mihi.* C. bienne, caule ramoso, foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis spinosis subtus canescentibus, pedunculis unifloris abbreviatis aggregatis alatis, squamis anthodii ovati arachnoidei linearisubulatis spinosis patulis rectis longitudine disci, intimis coloratis inermibus erectis. In regione alpina Caucasi occidentalis et orientalis (alt. 1350 — 1400 hexap.)

589. *C. albidus M. a B.* Spr. l. c. p. 385. Frequens inter Baku et Sallian in campis, collibus, ruderatis, ad vias etc.

590. *C. adpressus mihi.* C. biennis, caule erecto ramoso, foliis decurrentibus pinnatifidis spinulosis subtus lanuginoso-canescentibus, pedunculis lanatis apteris, anthodiis aggregatis (2 — 3) sessilibus glabriusculis, squa-

Digitized by Google

mis linearibus adpressis: exterioribus abbreviatis truncatis mucronulatis, mediis acutis, intimis elongatis apice scariosis. Versus torrentem Terek in ruderatis, ad vias et ad agrorum margines, nec non in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 600 — 1100 hexap.)

Echinopeae. Cass. l. c. vol. 60 p. 572.

CLXXXXV. ECHINOPS LINN. Cass. l. c. vol. 14 p. 199.

591. *E. sphaerocephalus Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 395. Frequens in pratis, in ruderatis etc. (alt. 1 — 800 hexap.)

Calendulaceae Cass. l. c. vol. 60 p. 573.

CLXXXXVI. CALENDULA LINN. Cass. l. c. vol. 30 p. 327.

592. *C. persica mihi.* C. annua, sublanuginosa, foliis lanceolato-oblongis denticulatis, acheniis omnibus annulato-incurvis: exterioribus (8 — 12) dorso muricatis margine facieque alatis apice truncatis, interioribus cylindraceis apteris granulatis. *C. arvensis* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 596 (excl. syn.) In arvis et campis prope Baku, Sallian.

Heliantheae Cass. l. c. vol. 60 p. 574.

CLXXXXVII. BIDENS LINN. Cass. l. c. 59 p. 329.

593. *B. tripartita Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 452. In locis humidis hinc inde. Variat foliis indivisis subintegerrimis.

CLXXXXVIII. ECLIPTA LINN. Cass. l. c. vol. 14 p. 231.

594. *E. erecta Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 602. In insula Sara.

CLXXXXIX. SIEGESBECKIA LINN. Cass. l. c. vol. 49 p. 114.

595. *S. iberica Willd.* Willd. Sp. pl. 3 p. 2220. Frequens in ruderatis et locis incultis prope Wladikawkask et Nastran (alt. 150 — 300 hexap.)

Ambrosiaceae. Cass. l. c. vol. 60 p. 578.

CC. XANTHIUM LINN. Cass. l. c. vol. 25 p. 195.

596. *X. strumarium Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 852. In ruderatis et circa pagos haud rarum, praesertim in locis demissioribus.

Digitized by Google

Anthemideae. Cass. l. c. vol. 60 p. 578.

CCI. ARTEMISIA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 358.

A. Oligosporus Cass. Cass. l. c. vol. 36 p. 24.

597. *A. nutans Willd.* Spr. l. c. p. 496. Frequens in campis argilloso-salsis versus mare Caspium; invenitur quoque circa castellum Grosnaja et ad fluvium Anticetam.

598. *A. fragrans Willd.* Spr. l. c. Cum antecedente.

599. *A. scoparia Kit.* Spr. l. c. p. 491. In promontorio caucasico (alt. 240 hexap.) et in planitie versus mare Caspium, locis siccis, haud rara.

600. *A. inodora M. a B. A. Marschalliana* Spr. l. c. p. 496. In rupestribus prope castellum Grosnaja et circa thermas constantinomontanas (alt. 40 — 240 hexap.)

601. *A. pauciflora Stechm.* Spr. l. c. p. 491. In arena mobili versus mare Caspium.

B. Artemisia Cass. l. c. p. 26.

602. *A. procera Willd.* Spr. l. c. p. 494. In dumetis versus fluvium Anticetam (alt. 450 hexap.)

603. *A. chamaemelifolia Vill.* Spr. l. c. p. 493. In regione subalpina Caucasi orientalis et versus torrentem Terek (alt. 570 — 850 hexap.)

604. *A. annua Linn.*? Spr. l. c. p. 496. In hortis et circa pagos versus partem inferiorem torrentis Samur (alt. 200 hexap.)

605. *A. vulgaris Linn.* Spr. l. c. p. 490. Copiosissima in ruderatis, ad sepes etc., non solum in campis versus partem inferiorem torrentis Terek et versus mare Caspium, sed etiam in promontorio caucasico, imo in regione subalpina (alt. 850 hexap.)

606. *A. fasciculata M. a B.* Spr. l. c. p. 496. *β foliorum laciniis latioribns. Tanacetum incanum* Desf. Choix de pl. t. 36. In locis siccis lapidosis montium Talâsch prope pagum Swant (alt. 750 hexap.)

Digitized by Google

C. Absynthium Tournef. Cass. l. c. p. 26.

607. *A. Absynthium Linn.* Spr. l. c. p. 495. Cum A. vulgari.

608. *A. austriaca Jacq.* Spr. l. c. p. 492. Cum A. nutante.

609. *A. alpina M. a B.* Spr. l. c. p. 489. In rupestribus regionis subalpinae prope acidulam Nartzana et ad torrentem Terek (alt. 500 — 1050 hexap.)

610. *A. peduncularis M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 566. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1350 — 1500 hexap.)

CCII. COTULA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 358.

611. *C. aurea Linn.* Spr. l. c. p. 498. In campis et collibus prope Baku.

CCIII. TANACETUM Linn. Spr. Syst. veg. 3 p. 358.

612. *T. vulgare Linn.* Spr. l. c. p. 486. In pratis promontorii caucasici (alt. 40 — 800 hexap.)

CCIV. PYRETHRUM HALL.

A. Gymnocline Cass. Cass. l. c. vol. 20 p. 119.

613. *P. myriophyllum mihi.* P. perenne, tomentosum, foliis supradecompositis, laciniis abbreviatis obtusis, pedunculis corymbosis confertis, squamis anthodii margine scarioso destitutis, flosculis radii (aureis) longitudine disci, acheniis margine obsoleto coronatis. In campis et collibus aridis lapidosis prope pagum Swant (alt. 670 — 700 hexap.)

B. Pyrethrum. Cass. l. c. vol. 29 p. 185.

614. *P. partheniifolium Willd.* Spr. Syst. veg. 3 p. 586. Versus fl. Anticetam (alt. 500 hexap), in ripa torrentis Terek (alt. 340 — 1050 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

615. *P. corymbosum Willd.* Spr. l. c. In pratis et nemoribus promontorii caucasici (alt. 40 — 400 hexap.)

616. *P. carneum M. a B.* Spr. l. c. p. 587. In pratis subalpinis totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 600 — 1000 hexap.)

Digitized by Google

617. *P. roseum M. a B.* Spr. l. c. *β leucanthum.* In pratis subalpinis Caucasi orientalis prope pagum Lasa (alt. 810 hexap.)

618. *P. caucasicum* Willd. Spr. l. c. p. 586 (excl. syn. Adams.). In pratis subalpinis versus montem Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 hexap.) et in alpibus Schachdagh Caucasi orientalis (alt. 1600 hexap.)

619. *P. praecox M. a B.* Spr. l. c. p. 587. In campis et arvis prope Baku.

620. *P. inodorum Sm.* Spr. l. c. In arvis prope castellum Grosnaja et prope Derbend.

CCV. CHRYSANTHEMUM LINN. Cass. l. c. vol. 9 p. 151.

621. *Ch. disciforme mihi.* Ch. perenne, glabrum, foliis supradecompositis, laciniis setaceis mucronatis, pedunculis unifloris corymbosis, flosculis radii disco brevioribus. In pratis subhumidis altiorum montium Talüsch (alt. 1000 hexap.)

CCVI. ANTHEMIS LINN. Cass. l. c. vol. 29 p. 185.

622. *A. candidissima Willd.* Spr. Syst. veg. 3 p. 593. In arvis prope Baku et in campis montium Talüsch (alt. 670 — 950 hexap.)

623. *A. rigescens Willd.* Spr. l. c. p. 595. In pratis promontorii caucasici et in montibus Talüsch (alt. 260 — 810 hexap.)

624. *A. caucasica Ad.* ap. Weber et Mohr cat. 1 p. 71. A Pyrethro caucasico achenii structura et receptaculo paleaceo quam maxime differt. In alpibus Kasbek (alt. 1450 hexap.)

CCVII. CHAMAEMELUM TOURNEF. Cass. l. c. vol. 29 p. 185.

625. *Ch. Cota All. Anthemis altissima* Spr. Syst. veg. 3 p. 594. In pratis, agris et arvis inter Sallian et Baku.

626. *Ch. Marschallianum mihi.* Spr. l. c. p. 596 (sub Anthem). In regione tam subalpina, quam alpina totius Caucasi (alt. 800 — 1450 hexap.)

CCVIII. MARUTA CASS. Cass. l. c. vol. 29 p. 174.

627. *M. foetida Cass.* l. c. In campis, agris prope Baku et prope pagum Arkewan, etiam in monte Beschbarmak.

Digitized by Google

CCIX. Achillea Linn. Spr. Syst. veg. 3 p. 362.

628. *A. grandiflora M. a B.* Spr. l. c. p. 596. In monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 1100 hexap.)

629. *A. amoena mihi.* A. tomentosa, caule suberecto ramoso, foliis pinnatis, pinnis transversis brevissimis imbricatis trilobis, lobis mucronato-denticulatis, corymbis simplicibus laxis, anthodiis subglobosis lanuginosis, flosculis radii disco (paulo) longioribus, lamina (aurea) orbiculata subintegerrima, paleis dorso barbatis apice glabris. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant, circa rupem Kiskalé etc. (alt. 500 — 900 hexap.)

630. *A. Santolina Linn.* Spr. l. c. p. 598. In locis herbidis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

631. *A. albicaulis mihi.* A. caule erecto rigido subsimplici albo-tomentoso, foliis subglabris pectinato-pinnatis, pinnis foliorum inferiorum 2, 3, 4fidis dentatisve, superiorum subintegerrimis, lobis teretiusculis abbreviatis mucronatis, corymbis compositis confertis, anthodiis oblongis glabris, flosculis radii disco brevioribus, lamina (flava) subreniformi triloba, paleis glaberrimis. Cum A. amoena prope pagum Swant.

632. *A. Eupatorium M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 337. In pratis versus mare Caspium inter Baku et Derbend.

633. *A. pubescens Linn.* Spr. l. c. p. 600. In pratis inter Sallian et Lenkoran; neque deest in pratis montium Talüsch (alt. 670 — 1000 hexap.)

634. *A. Millefolium Linn.* Spr. l. c. In locis herbidis promontorii caucasici (alt. 40 — 810 hexap.); rarior in montibus Talüsch.

635. *A. setacea Kit.* Spr. l. c. p. 601. In locis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 — 600 hexap.); occurrit quoque in regione alpina versus fluvium Malka (alt. 1350 hexap.)

636. *A. nobilis Linn.* Spr. l. c. In locis herbidis promontorii caucasici (alt.

Digitized by Google

200 — 500 hexap.) et in pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

Inuleae. Cass. l. c. vol. 60 p. 579.

CCX. GNAPHALIUN LINN.

A. Helichrysum. Cass. l. c. vol. 20 p. 449.

637. *G. arenarium Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 474. In campis siccis, praesertim arenosis, prope Baku et Lenkoran; etiam in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

638. *G. candidissimum M. a B.* Spr. l. c. p. 475. In glareosis ad torrentes Caucasi (alt. 1 — 570 hexap.); nec non in littore arenoso maris Caspii.

B. Gnaphalium. Cass. l. c. vol. 19 p. 119. R. Brown de Comp. in R. Br. verm. Schrift. ed. Nees ab Esenb. 2 p. 569.

639. *G. luteo-album Linn.* Spr. l. c. p. 474. In locis siccis insulae Sara.

640. *G. supinum Vill.*? Spr. l. c. p. 481. In locis siccis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 1150 hexap.)

641. *G. rectum Sm.* Willd. Sp. pl. 3 p. 1885. In summis alpibus caucasicis Kasbek, Schachdagh et Tufandagh (alt. 1200 — 1600 hexap.)

642. *G. fuscatum Pers.* Synops. 2 p. 421. In pratis prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.) et prope castellum Haschaur (Kaischaur) (alt. 850 hexap.)

C. Antennaria. R. Brown. l. c. p. 570.

643. *G. alpinum Linn.* Spr. l. c. p. 478. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200 — 1350 hexap.)

CCXI. FILAGO LINN. GAERTN. (non Cassini.)

A. Ogilfa. Cass. l. c. vol. 35 p. 448.

644. *F. arvensis Linn.* Spr. l. c. p. 481 (sub Gnaphal.) *Gnaphalium arvense et minimum M. a B.* In glareosis ad torrentem Terek, in mon-

Digitized by Google

tibus Gutgora (Kaischaur) et Kasbek (alt. 460 — 1200 hexap.); neque desideratur in montibus Talüsch (alt. 600 — 1000 hexap.)
B. Gifola Cass. l. c. vol. 18 p. 531.

645. *F. pyramidata Linn.?* Spr. l. c. (sub Gnaphal.). In campis, praesertim subsalsis, prope Baku.

646. *F. germanica Linn.* Spr. l. c. (sub Gnaphal.) Abundat in pratis dumetisque inter Sallian et Lenkoran.

CCXII. Conyza Linn. Cass. l. c. vol. 10 p. 305.

647. *C. thapsoides M. a B.* Spr. Syst. veg. 3 p. 516. In locis herbidis circa thermas constantinomontanas (alt. 220 hexap.)

CCXIII. Inula Linn. Cass. l. c. vol. 23 p. 550.

648. *I. grandiflora Willd.* Spr. Syst. veg. 3 p. 520. In regione subalpina montis Kasbek (alt. 1150 hexap.)

649. *I. glandulosa Willd.* Spr. l. c. In locis herbidis alpinis et subalpinis totius Caucasi (alt. 800 — 1200 hexap.)

650. *I. Bubonium Jacq.* Spr. l. c. p. 521. In pratis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 150 — 500 hexap.); nec non in locis herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

651. *I. Britannica Linn.* Spr. l. c. p. 522. In pratis subhumidis et ad rivulorum margines. (In promontorio vix altius 150 hexap. adscendit.)

652. *I. Helenium Linn.* Spr. l. c. In pratis promontorii caucasici (alt. 200 — 800 hexap.)

653. *I. campestris Besser.* Spr. l. c. p. 523. In locis herbidis montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 400 hexap.)

654. *I. germanica Linn.* Spr. l. c. Variat foliis latioribus et angustioribus sublinearibus. In locis herbidis siccis promontorii caucasici (alt. 200 — 400 hexap.)

655. *I. ensifolia Linn.* Spr. l. c. p. 524. In promontorio caucasico hinc inde (alt. 300 — 600 hexap.)

Digitized by Google

CCXIV. PULICARIA GAERTN. Cass. l. c. vol. 44 p. 93.

656. *P. dysenterica Cass.* l. c. p. 93. In locis subhumidis prope thermas Bragun.

657. *P. undulata.* Spr. Syst. veg. 3 p. 522 (sub Inula). Prope Lenkoran.

CCXV. CARPESIUM LINN. Cass. l. c. vol. 7 p. 146.

658. *C. cernuum Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 497. In nemoribus prope castellum Georgiewsk.

659. *C. abrotanoides Linn.* Spr. l. c. In hortis prope Jekaterinograd.

CCXVI. TELECKIA BAUMG. Reichenb. Icon. crit. t. 349. *Molpadia Cass.* l. c. vol. 32 p. 400.

660. *T. speciosa Baumg.* Reichenb. l. c. In sylvis prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.)

CCXVII. BUPHTHALMUM LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 363.

661. *B. spinosum Linn.* Spr. l. c. p. 604. *Pallenis Cass.* l. c. vol. 37 p. 275. In locis herbidis montium Talüsch prope pagum Drych (alt. 250 hexap.)

Astereae. Cass. l. c. vol. 60 p. 581.

CCXVIII. SOLIDAGO LINN. Cass. l. c. vol. 37 p. 473.

662. *S. Virgaurea Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 542. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.)

CCXIX. CHRYSOCOMA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 355.

663. *Ch. villosa Linn.* Spr. l. c. p. 425. *Crinitaria Cass.* l. c. vol. 37 p. 475. In campis aridis prope castellum Grosnaja.

664. *Ch. Linosyris Linn.*? Spr. l. c. *Linosyris Cass.* l. c. p. 476. In locis herbidis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 50 — 400 hexap.)

CCXX. TRIMORPHAEA CASS. Cass. l. c. vol. 55 p. 323.

665. *T. vulgaris Cass.* l. c. p. 324. In promontorio caucasico et in monte

Digitized by Google

Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.). Rudimentum pappi exterioris saepissime adest.

666. *T. alpina mihi.* Willd. Sp. pl. 3 p. 1959 (sub Erigeron.). In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200 — 1500 hexap.); nec non in cacumine montium Talüsch (alt. 1150 hexap.)

667. *T. uniflora mihi.* Willd. l. c. p. 1960 (sub Erigeron.). In alpibus Kasbek (alt. 1400 — 1600 hexap.)

CCXXI. ERIGERON LINN. Cass. l. c. vol. 15 p. 181.

668. *E. canadensis Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 517. In ruderatis, locis incultis etc.

CCXXII. ASTER LINN. Cass. l. c. vol. 16 p. 46.

669. *A. alpinus Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 527. In locis herbidis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 700 — 1400 hexap.)

670. *A. Amellus Linn.* Spr. l. c. p. 529. In locis herbidis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

CCXXIII. GALACTELLA CASS. Cass. l. c. vol. 18 p. 56.

671. *G. punctata Cass.* l. c. *Aster dracunculoides* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 310 (excl. syn. Lam). Cum Astere Amello.

Senecioneae. Cass. l. c. vol. 60 p. 582.

CCXXIV. DORONICUM LINN. Cass. l. c. vol. 13 p. 454.

672. *D. macrophyllum Fisch.* Spr. Syst. veg. 3 p. 568. *D. austriacum M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 321 (excl. syn). In monte Beschtau (alt. 400 hexap.)

673. *D. Pardalianches Linn.*? Spr. l. c. In pratis Caucasi occidentalis ad fluvium Malka (alt. 1100 hexap.)

674. *D. plantagineum Linn.*? Spr. l. c. p. 569. In pratis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1000 — 1300 hexap.)

CCXXV. JACOBAEA TOURNEF. Cass. l. c. vol. 24 p. 110.

675. *J. nemorensis.* Reichenb. Iconogr. t. 294 (sub Senec.). In promonto-

Digitized by Google

rio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.); in monte Beschtau.

676. *I. Fuchsii.* Reichenb. l. c. t. 293 (sub Senec.). In nemoribus montis Beschtau (alt. 400 hexap.)

677. *I. macrophylla.* Spr. Syst. veg. 3 p. 556 (sub Senec.). In pratis prope acidulam Nartzana (alt. 260 hexap.)

678. *I. vernalis.*? Reichenb. l. c. t. 333 (sub Senec). In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1500 hexap.); descendit in ripa torrentis Terek usque ad arcem Wladikawkask.

679. *I. squalida.* Spr. l. c. p. 561 (sub Senec.). In campis et collibus prope Baku.

680. *I. vulgaris Cass.* Cass. l. c. p. 111. In locis incultis, arvis, campis etc. (alt. 1 — 500 hexap.)

681. *I. erucaefolia.* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 307 (sub Senec.). Cum antecedente.

682. *I. Othonnae.* Spr. l. c. p. 561 (sub Senec.). In pratis subalpinis m. Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 hexap.) et in pratis montium Talisch (alt. 800 — 1000 hexap.)

CCXXVI. Cacalia Linn. Spr. Syst. veg. 3 p. 355.

683. *C. macrophylla M. a B.* Spr. l. c. p. 480. In pratis subalpinis montis Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 hexap.)

CCXXVII. Cineraria Linn.

A. Cineraria. Cass. l. c. vol. 9 p. 237. Flosculi radii staminibus sterilibus destituti.

684. *C. campestris Retz β procera.* Reichenb. Iconogr. t. 132. In pratis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 1100 hexap.)

685. *C. aurantiaca Hoppe.* Reichenb. l. c. t. 127. In pratis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1100 — 1300 hexap.)

Digitized by Google

686. *C. racemosa M. a B.* Spr. Syst. veg. 3 p. 549. In regione alpina Caucasi occidentalis ad torrentem Malka (alt. 1350 hexap.)

687. *C. parviflora M. a B.* Spr. l. c. In rupestribus ad torrentem Terek (alt. 600 hexap.)

688. *C. renifolia mihi.* C. glabra, caule erecto 1 — 4 floro, foliis petiolatis dentatis: inferioribus reniformibus, summo subrhombeo, petiolis nudis (non auriculatis) basi lanatis, pedunculis elongatis squamosis, acheniis glabris. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1100 — 1400 hexap.); perrara ad torrentem Terek prope Kobi (alt. 1000 hexap.)

B. Hoppea Reichenb. Flosculi radii staminibus sterilibus instructi.

689. *C. sibirica Linn.* Spr. l. c. p. 548. In pratis humidiusculis subalpinis prope Kobi (alt. 1000 hexap.)

690. *C. taraxacifolia M. a B.* Spr. l. c. p. 550. In pratis summarum alpium Kasbek (alt. 1200 — 1400 hexap.)

Tussilagineae. Cass. l. c. vol. 60 p. 584.

CCXXVIII. TUSSILAGO TOURNEF. Cass. l. c. vol. 34 p. 190.

691. *T. Farfara Linn.* Cass. l. c. p. 191. Circa acidulam Nartzana (alt. 300 hexap.)

CCXXIX. PETASITES TOURNEF. Cass. l. c. vol. 39 p. 199.

692. *P. vulgaris Desf.* Cass. l. c. In umbrosis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 210 — 500 hexap.); nec non in regione subalpina montis Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 hexap.)

Eupatorineae. Cass. l. c. vol. 60 p. 585.

CCXXX. EUPATORIUM TOURNEF. Cass. l. c. vol. 16 p. 2.

693. *E. cannabinum Linn.* Cass. l. c. Prope acidulam Nartzana, prope thermas constantinomontanas etc. (alt. 200 — 300 hexap.)

Digitized by Google

XXXV. FAM. CUCURBITACEAE.

CCXXXI. Bryonia Linn. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 304.

694. *B. alba Linn.* Dec. l. c. p. 307. Ad sepes promontorii caucasici (alt. 10 — 300 hexap.)

695. *B. aspera Stev.* in Cat. h. Gor. 1812 p. 32. *B. dioica* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 625 (excl. pl. syn.). Circa acidulam Nartzana (alt. 280 — 500 hexap.). Baccae nigrae.

696. *B. dioica Jacq.* Dec. l. c. In nemoribus prope Wladikawkask (alt. 320 hexap.). Baccae rubrae.

CCXXXII. Momordica Linn. Dec. l. c. p. 311.

697. *M. Elaterium Linn.* Dec. l. c. In campis demissioribus versus partem inferiorem torrentis Terek et versus mare Caspium circa pagos, in vineis etc. frequens.

XXXVI. FAM. CAMPANULACEAE.

Alphonse de Candolle Monographie des Campanulées.

CCXXXIII. Phyteuma Linn. Alph. de Cand. l. c. p. 180.

698. *Ph. limoniifolia Sibth.*? Alph. de Cand. l. c. p. 202. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagos Siwirs et Swant (alt. 670 — 1100 hexap.)

699. *Ph. campanuloides M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 206. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 400 — 900 hexap.)

CCXXXIV. Campanula Linn. Alph. de Cand. l. c. p. 213.

700. *C. Adami M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 226. In rupestribus ad torrentem Terek (alt. 400 — 600 hexap.) et in alpibus Schachdagh Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

701. *C. Biebersteiniana Schult.* Alph. de Cand. l. c. p. 227. In subalpinis et alpinis totius Caucasi locis herbidis et in rupestribus (alt. 900 — 1400 hexap.)

Digitized by Google

702. *C. Saxifraga M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 228. In subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 670 — 1200 hexap.)

703. *C. ciliata Stev.* Alph. de Cand. l. c. p. 229. Cum C. Biebersteiniana (alt. 1000 — 1500 hexap.)

704. *C. sarmatica Ker.* Alph. de Cand. l. c. p. 240. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, locis lapidosis (alt. 400 — 900 hexap.)

β glabra. In promontorio Caucasi occidentalis.

705. *C. alliariaefolia Willd.* Alph. de Cand. l. c. p. 241. In locis lapidosis ad torrentem Terek (alt. 350 — 400 hexap.)

706. *C. sibirica Linn.* Alph. de Cand. l. c. p. 244. In locis siccis promontorii caucasici (alt. 1 — 900 hexap.)

707. *C. caucasica M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 246. In alpe Tufandagh Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1450 hexap.)

708. *C. glomerata Linn.* Alph. de Cand. l. c. p. 253. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, in monte Beschtau et in montibus Talüsch (alt. 300 — 1000 hexap.)

709. *C. latifolia Linn.* Alph. de Cand. l. c. p. 264. In sylvis montium Talüsch (alt. 700 — 900 hexap.)

β C. macrantha Fisch. Alph. de Cand. l. c. p. 265. In sylvis montis Beschtau et prope acidulam Narizana (alt. 210 — 350 hexap.)

710. *C. Trachelium Linn. Var. C. urticaefolia M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 266. In monte Gutgora (Kaisehaur) (alt. 1000 hexap.)

711. *C. rapunculoides Linn.* et var. *ε C. trachelioides M. a B.* Alph. de Cand. l. c. 268 et 269. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

712. *C. bononiensis Linn.* et var. *δ. C. ruthenica M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 270 et 271. In locis siccis promontorii caucasici et in monte

Digitized by Google

Beschtau (alt. 100 — 500 hexap.); invenitur etiam in montibus Talüsch.

713. *C. collina M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 272. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, locis graminosis (alt. 500 — 1150 hexap.)

γ pumila. In regione subalpina versus m. Kasbek (alt. 1000 — 1100 hexap.) et in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

714. *C. lactiflora M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 311. In pratis prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.)

715. *C. Steveni M. a B.* Alph. de Cand. l. c. p. 321 (excl. forsan syn. C. Infundibul.). In locis graminosis altiorum montium Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.); nec non in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

716. *C. Rapunculus Linn.* Alph. de Cand. l. c. p. 325 et *Var. δ C. Lambertiana Alph. de Cand.* l. c. p. 327. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran frequens, neque exulat in montibus Talüsch (alt. 400 — 500 hexap.)

CCXXXV. SYMPHANDRA ALPH. DE CAND. l. c. p. 365.

717. *S. pendula Alph. de Cand.* l. c. p. 366. In rupestribus circa acidulam Nartzana et prope thermas constantinomontanas (alt. 220 — 400 hexap.)

718. *S. armena Alph. de Cand.* l. c. p. 367. In rupestribus altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

XXXVII. FAM. LABIATAE.

Bentham in Botanical register. Conf. Ferussac Bulletin des Scienc. nat. 1830 fasc. Janvier et Mai.

CCXXXVI. SALVIA LINN. Schult. Syst. veg. 1 p. 58.

719. *S. glutinosa Linn.* Schult. l. c. p. 235. In promontorio totius Caucasi

Digitized by Google

et in monte Beschtau, in nemoribus sylvisque (alt. 80 — 800 hexap.)

720. *S. canescens mihi.* S. perennis, herbacea, foliis oblongis sinuato-lyratis lanatis subtus incanis, caulinis sessilibus, verticillis remotis subsexfloris, bracteis suborbiculatis cuspidatis calyce (vix) brevioribus, calycibus (½) pilosis corolla triplo brevioribus. In rupestribus promontorii caucasici versus fluvium Anticetam et prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

721. *S. verticillata Linn.* Schult. l. c. p. 241. In campis herbidis et in pratis promontorii caucasici, in monte Beschtau et in montibus Talüsch (alt. 150 — 900 hexap.)

722. *S. verbascifolia M. a B.* Schult. l. c. p. 242. In locis lapidosis siccis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.) .

723. *S. pratensis Linn.* Schult. l. c. p. 244. In pratis promontorii caucasici (alt. 350 — 700 hexap.)

724. *S. limbata mihi.* S. perennis, caule herbaceo erecto ramoso subaphyllo subhirsuto, foliis hirsutiusculis: radicalibus petiolatis ovatis cordatis obtusiusculis eroso-crenatis, caulinis (binis parvis) sessilibus acutis, verticillis sexfloris remotis, bracteis ovatis acuminatis deciduis calyce (½) hirsuto brevioribus, corolla calyce triplo longiore, staminibus styloque galeam falcatam hirsutam excedentibus. Corolla alba vel dilutissime rosea, lobo medio labii inferioris flavo, fusco marginato. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

725. *S. nutans Kit.* Schult. l. c. p. 246. In campis montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

726. *S. sylvestris Linn.* Reichenb. Iconogr. crit. t. 527. In locis herbidis promontorii caucasici et montium Talüsch (alt. 300 — 400 hexap.)

727. *S. nemorosa Linn.* Reichenb. l. c. t. 526. Cum antecedente.

728. *S. Sclarea Linn.* Schult. l. c. p. 252. In montibus Talüsch circa pagos haud rara (alt. 350 — 670 hexap.)

Digitized by Google

729. *S. Aethiopis Linn.* Schult. l. c. p. 253. Cum antecedente; nec non in campis prope castellum Grosnaja.

730. *S. viridis Linn.* Reichenb. l. c. t. 531. Cum S. Sclarea.

731. *S. Verbenaca Linn.* Reichenb. l. c. t. 523. *S. polymorpha α.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 23 (excl. syn. pl.) In pomariis et circa pagos versus mare Caspium.

732. *S. ceratophylla Linn.* Schult. l. c. p. 262. Cum S. limbata.

CCXXXVII. PRUNELLA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 675.

733. *P. vulgaris Linn.* Spr. l. c. p. 691. Ubique in locis herbidis promontorii caucasici (alt. 1 — 700 hexap.) et montium Talüsch.

734. *P. grandiflora Linn.* Spr. l. c. In pratis promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 1 — 650 hexap.)

735. *P. alba Pall.* Spr. l. c. In locis herbidis sylvaticis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

CCXXXVIII. DRACOCEPHALUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 675.

736. *D. Ruyschiana Linn.* Spr. l. c. p. 693. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 400 — 650 hexap.)

737. *D. austriacum Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

738. *D. botryoides Stev.* Spr. l. c. In Caucasi orientalis alpibus Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

739. *D. ibericum Stev.* Spr. l. c. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCXXXIX. THYMUS LINN. Benth. in Ferussac Bull. l. c. Mai p. 276.

740. *T. pulchellus mihi.* T. caulibus basi fruticulosis erectis ad angulos pubescentibus, foliis glaberrimis planis oblongis sublinearibusve obtusis, imis ellipticis, verticillis spicato-approximatis, dentibus calycinis labii superioris subaequalibus subulatis, staminibus exsertis. In collibus gypsaceis ad fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.)

Digitized by Google

741. *T. Marschallianus Willd.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 403. In promontorio Caucasi occidentalis et in montibus Beschtau, locis lapidosis siccis (alt. 200 — 500 hexap.)

742. *T. angustifolius Pers.* M. a B. l. c. p. 404. In regione alpina Caucasi occidentalis ad fluvium Malka (alt. 1150 hexap.)

743. *T. collinus M. a B.* l. c. p. 401. In promontorio, tum in regione subalpina Caucasi occidentalis et orientalis (alt. 300 — 1000 hexap.)

744. *T. Serpyllum Linn.* M. a B. l. c. p. 402. In alpibus caucasicis orientalibus Tufandagh (alt. 1450 hexap.)

745. *T. montanus Kit.* M. a B. l. c. p. 403 cum *var. foliis utrinque villoso-pubescentibus.* In montibus Talüsch, locis siccis aridis (alt. 400 — 550 hexap.)

746. *T. nummularius M. a B.* l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 1000 hexap.), in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 1100 hexap.) et in alpibus caucasicis orientalibus (alt. 1450 hexap.)

CCXXXX. Acynos Mönch. Pers. Synops. 2 p. 131.

747. *A. vulgaris Pers.* l. c. In promontorio caucasico, in montibus Beschtau et Talüsch, locis siccis (alt. 200 — 500 hexap.)

748. *A. graveolens mihi.* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 60 (sub Thymo). In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCXXXXI. Melissa Linn. Pers. Synops. 2 p. 132.

749. *M. officinalis Linn.* Pers. l. c. In montibus Beschtau circa thermas martiales (alt. 250 hexap.) et in provincia Lenkoran.

750. *M. Calamintha Linn.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 62. In nemoribus versus inferiorem partem torrentis Samur (alt. 200 hexap.)

751. *M. umbrosa M. a B.* l. c. p. 63. Perfrequens in sylvis umbrosissimis montium Talüsch; rarior ad torrentem Samur cum M. Calamintha.

Digitized by Google

CCXXXXII. CLINOPODIUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 676.

752. *C. vulgare Linn.* Spr. l. c. p. 700. In dumetis, ad sepes etc. ubique (alt. 20 — 800 hexap.)

CCXXXXIII. SCUTELLARIA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 676.

753. *S. galericulata Linn.* Spr. l. c. p. 701. In locis subhumidis hinc inde.

754. *S. orientalis Linn.* Spr. l. c. p. 702. In locis lapidosis promontorii caucasici, montium Beschtau et Talüsch minime rara (alt. 200 — 900 hexap.)

755. *S. altissima Linn.* Spr. l. c. In sylvis et nemoribus promontorii caucasici et montis Beschtau (alt. 30 — 500 hexap.)

Varietas? corollis 4plo majoribus. In sylvis umbrosissimis prope Lenkoran.

CCXXXXIV. ZIZIPHORA LINN. Benth. l. c. Mai p. 280.

756. *Z. tenuior Linn.* Schult. Syst. veg. 1 p. 210. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

β gracilis foliis angustissimis linearibus. In campis aridis prope Lenkoran.

757. *Z. serpillacea M. a B.* Schult. l. c. In rupestribus montis Beschbarmak (alt. 120 hexap.) et in littore arenoso maris Caspii prope Derbend.

758. *Z. clinopodioides Lam.* (non M. a B.) Bunge in Ledeb. Fl. alt. 1 p. 20 (exclus. icon. Rudolph.) Cum Z. tenuiore prope Swant. Nostra planta omnino media inter *Z. clinopodioden M. a B.* et *Z. serpillaceam.*

759. *Z. dasyantha M. a B.* Schult. l. c. p. 211. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1600 hexap.), tum in altioribus montibus Talüsch (alt. 1000 — 1100 hexap.)

CCXXXXV. LYCOPUS LINN. Benth. l. c. Janv. p. 112.

760. *L. europaeus Linn.* Spr. Syst. veg. 1 p. 54. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 1 — 400 hexap.)

761. *L. exaltatus Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

Digitized by Google

CCXXXXVI. AJUGA LINN. Benth. l. c. Mai p. 278.

762. *A. reptans Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 705. In sylvis umbrosis prope Lenkoran.

763. *A. genevensis Linn.* Spr. l. c. In locis herbidis subalpinis totius Caucasi (alt. 600 — 1000 hexap.); in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

764. *A. pyramidalis Linn.* Spr. l. c. In locis herbidis subalpinis Caucasi orientalis (alt. 900 hexap.)

765. *A. Chamaepitys Linn.* Spr. l. c. p. 706. Frequens in locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCXXXXVII. TEUCRIUM LINN. Benth. l. c. Mai p. 278.

766. *T. Chamaedrys Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 707. Ubique in locis siccis lapidosis; in promontorio adsc. usque ad altitudinem 450 hexap.

767. *T. Scordium Linn.* Spr. l. c. In pratis subhumidis prope Lenkoran.

768. *T. Polium Linn.* Spr. l. c. p. 709. Cum T. Chamaedryo.

769. *T. hyrcanicum Linn.* Spr. l. c. p. 710. Frequens in nemoribus et dumetis montium Talüsch.

770. *T. orientale Linn.* Spr. l. c. p. 712. In locis lapidosis siccis versus fluvium Anticetam (alt. 450 hexap.), in glareosis ad torrentem Terek (alt. 500 hexap.) nec non in montibus Talüsch (alt. 600 — 700 hexap.)

CCXXXXVIII. SIDERITIS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 676.

771. *S. montana Linn.* Spr. l. c. p. 714. In montibus Talüsch, locis siccis (alt. 300 — 700 hexap.)

CCXXXXIX. ORIGANUM LINN. Benth. l. c. Mai p. 276.

772. *O. vulgare Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 716. In promontorio caucasico, in montibus Beschtau et Talüsch, locis herbidis (alt. 1 — 800 hexap.)

773. *O. virens Link.*? Spr. l. c. p. 717. In nemoribus montium Talüsch (alt. 300 — 600 hexap.)

Digitized by Google

CCL. SATUREJA LINN. Benth. l. c. Mai p. 276.

774. *S. hortensis Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 720. In glareosis ad torrentem Terek (alt. 300 — 400 hexap.) et in locis lapidosis siccis prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

775. *S. intermedia mihi.* S. undique pubescenti-canescens, caulibus diffusis ramosisimis basi fruticulosis, foliis obovato-oblongis obtusiusculis subcrenatis, cymis axillaribus paucifloris, bracteis sublinearibus calyce subbrevioribus, calycibus bilabiatis ($\frac{2}{3}$), lobis lineari-lanceolatis muticis. Folia S. Thymbrae, calyces fere S. montanae. In locis lapidosis prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCLI. HYSSOPUS LINN. Benth. l. c. Mai p. 277.

776. *H. angustifolius M. a B.* Spr. Syst. veg. 2 p. 721. In glareosis ad torrentem Terek (alt. 400 — 600 hexap.)

CCLII. MENTHA LINN. Benth. l. c. Janv. p. 113.

777. *M. sylvestris Linn. cum var. M. nemorosa Willd.* Spr. Syst. veg. 2 p. 722. Ad fossas et rivulos promontorii caucasici et montium Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.); in locis humidis prope pagum Swant (alt. 660 hexap.)

778. *M. hirsuta Linn.* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 45. In locis humidis ad torrentem Samur (alt. 200 hexap.)

779. *M. aquatica Linn.* M. a B. l. c. In locis humidis hinc inde.

780. *M. austriaca Jacq.* M. a B. l. c. 3 p. 395. In glareosis ad rivulum Podkumok prope thermas constantinomontanas.

781. *M. Pulegium Linn.* M. a B. l. c. 2 p. 46. In locis subhumidis prope Lenkoran.

CCLIII. GALEOPSIS LINN. Benth. l. c. Mai p. 284.

782. *G. Ladanum Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 725. In agris provinciae Lenkoran.

*

Digitized by Google

783. *G. Tetrahit Linn.* Spr. l. c. In agris et arvis; etiam in regione alpina Caucasi occidentalis ad fluvium Malka (alt. 1350 hexap.)

CCLIV. LAMIUM LINN. Benth. l. c. Mai p. 284.

784. *L. album Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 726. In locis herbidis promontorii caucasici et montium Talüsch (alt. 350 — 800 hexap.); prope castellum Grosnaja et prope Kislar, nec non in montibus Talüsch.

785. *L. tomentosum Willd.* Spr. l. c. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1600 hexap.)

786. *L. purpureum Linn.* Spr. l. c. Prope pagum Siwirs.

787. *L. amplexicaule Linn.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 224 fig. 373. Ad torrentem Terek (alt. 900 hexap.), prope Baku et prope Siwirs.

CCLV. NEPETA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 677.

A. Calyx incurvus, tubo integro, limbo obliquo.

788. *N. grandiflora M. a B.* Spr. l. c. p. 727. In locis herbidis totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 250 — 1000 hexap.)

789. *N. longiflora Vent.* Spr. l. c. p. 728. In locis lapidosis siccis montium Talüsch (alt. 670 — 1000 hexap.)

790. *N. incana Ait.* Spr. l. c. In glareosis ad torrentem Terek et in locis lapidosis montosis prope acidulam Nartzana (alt. 300 — 500 hexap.)

791. *N. Cataria Linn.* Spr. l. c. In montibus Beschtau prope thermas martiales (alt. 250 hexap.)

792. *N. micrantha Bunge.* Ledeb. Fl. alt. 2 p. 401. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

793. *N. ucranica Linn.* Spr. l. c. In promontorio caucasico, in monte Beschtau et in montibus Talüsch (alt. 150 — 450 hexap.)

794. *N. nuda Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

795. *N. betonicaefolia mihi.* N. incano-pubescens, radice repente, caule simplicissimo erecto, foliis subsessilibus ovato-oblongis obtusis profunde cordatis crenato-dentatis, cymis subsessilibus in spicam terminalem

Digitized by Google

aggregatis, calycibus herbaceis bracteas setaceas subsuperantibus tubo corollae brevioribus, lobis acuminatis muticis. In locis graminosis altiorum montium Talüsch (alt. 1000 hexap.)

796. *N. supina Stev.* N. villoso-pilosa, radice repente, caule subramoso suberecto, foliis subsessilibus ovatis oblongisve obtusiusculis crenato-dentatis, cymis subsessilibus in capitulum terminalem aggregatis, calycibus membranaceis bracteas subulatas subsuperantibus tubo corollae brevioribus, lobis acuminatis mucronatis. In alpibus caucasicis orientalibus Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

B. Calyx incurvus, tubo antice longitudinaliter fisso, limbo obliquo.

797. *N. fissa mihi.* N. perennis, tenuissime pubescens subglabra, caulibus erectis ramosis, foliis petiolatis cordato-subtriangularibus obtusis dentato-crenatis, summis minutis, cymis longissime pedunculatis dichotomis bracteolatis, calycibus tubo corollae filiformi triplo brevioribus, lobis abrupte acutatis muticis. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagos Siwirs et Swant (alt. 300 — 670 hexap.)

798. *N. brevifolia mihi.* N. perennis, tenuissime pubescens subglabra, caulibus assurgentibus ramosis, foliis petiolatis cordato-subtriangularibus obtusis dentato-crenatis, cymis pedunculatis vel subsessilibus bracteolatis, calycibus tubo corollae 1½ brevioribus, lobis abrupte acuminatis setaceo-mucronatis. Cum N. supina.

C. Calyx rectus, tubo integro, limbo regulari.

799. *N. parviflora M. a B.*? Spr. l. c. p. 727. Cum N. micrantha.

CCLVI. STACHYS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 677.

A. Calyx subregularis, lobis subaequalibus.

800. *S. fruticulosa M. a B.* Spr. l. c. p. 733. In collibus aridis prope Baku.

801. *S. annua Linn.* Spr. l. c. p. 734. In montibus Talüsch, locis siccis in agris (alt. 300 — 670 hexap.)

Digitized by Google

802. *S. recta Linn.* Spr. l. c. p. 736. In promontorio totius Caucasi, in montibus Beschtau et Talüsch (alt. 200 — 500 hexap.), etiam prope castellum Grosnaja.

803. *S. setifera mihi.* S. perennis, mollissime pilosa, caule erecto ramoso, foliis subsessilibus e rotundata basi oblongo-lanceolatis serratis cum bracteis lobisque calycis setoso-mucronatis, verticillis subdecemfloris remotis foliatis, corollae tubo calyce breviore, galea subretusa. In locis subhumidis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

804. *S. ambigua Sm.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 222. In locis humidis versus inferiorem partem torrentis Terek

805. *S. sylvatica Linn.* Spr. l. c. p. 735. In sylvis nemoribusque promontorii caucasici et montium Beschtau (alt. 20 — 600 hexap.); in montibus Talüsch.

806. *S. lanata Jacq.* Spr. l. c. p. 737. In locis herbidis siccis subalpinis totius Caucasi (alt. 600 — 1000 hexap.), in montibus Talüsch (alt. 300 — 600 hexap.) et ad torrentem Samur (alt 200 hexap.)

807. *S. sibirica Link.* Reichenb. l. c. t. 328. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 200 — 1000 hexap.) in monte Beschtau et in montibus altioribus Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

B. Calyx bilabiatus: labio superiore tridentato, inferiore bifido.

808. *S. persica Gmel. jun.* S. perennis, caule erecto ramoso piloso, foliis petiolatis ovatis cordatis acutis dentatis subtus incano-villosis, verticillis multifloris congestis, calycis bilabiati lobis mucronatis, galea acutiuscula. In sylvis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

CCLVII. ZIETENIA GLED. Pers. Synops. 2 p. 125.

809. *Z. orientalis Gled.* l. c. In locis lapidosis siccis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.)

CCLVIII. LEONURUS LINN. Benth. l. c. Mai p. 284.

810. *L. Cardiaca Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 737. Frequens ad vias, ad

Digitized by Google

sepes, circa pagos etc.; montana adscendit usque ad altitudinem 600 hexap.

811. *L. Marrubiastrum Linn.* Spr. l. c. In locis incultis et in ruderatis prope Derbend.

CCLIX. BALLOTA LINN. Benth. l. c. p. 283.

812. *B. vulgaris Link.* Spr. Syst. veg. 2 p. 738. B. ruderalis Svensk bot. t. 389. Cum L. Cardiaca.

CCLX. BETONICA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 677.

813. *B. officinalis Linn.* Spr. l. c. p. 738. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

814. *B. hirsuta Linn.* Spr. l. c. p. 739. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 350 hexap.)

815. *B. grandiflora Willd.* Spr. l. c. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, locis fertilioribus (alt. 400 — 1100 hexap.)

CCLXI. MARRUBIUM LINN.

816. *M. persicum mihi.* M. perenne, lanuginoso-tomentosum, caule erecto ramoso foliisque petiolatis suborbiculatis crenatis subtus niveis, bracteis dentibusque calycinis subulatis spinosis rectis (rarissime uncinatis) patentissimis tubo calycis duplo brevioribus. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

817. *M. astracanicum Jacq.* Reichenb. Iconogr. crit. t. 270. In campis altiorum montium Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

818. *M. leonuroides Desrouss.* Reichenb. l. c. t. 290. M. perenne, pubescens, caule suberecto ramoso, foliis petiolatis: inferioribus reniformibus inciso-crenatis, mediis ovatis, superioribus oblongis profunde dentatis, bracteis setaceis calyce brevioribus, dentibus calycinis nudis setaceis spinosis recurvo-patentissimis tubo triplo brevioribus. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 500 — 1100 hexap.)

Digitized by Google

819. *M. plumosum mihi.* M. perenne, mollissime pubescens, caule suberecto ramoso, foliis petiolatis reniformibus suborbiculatisve inciso-crenatis, bracteis setaceis calycem aequantibus, dentibus calycinis setaceis spinosis plumoso-villosis rectis patentissimis tubo vix brevioribus. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1350 — 1500 hexap.)

820. *M. paniculatum Desrouss.* Reichenb. l. c. t. 300. In campis siccis prope castellum Grosnaja.

821. *M. peregrinum Linn.* Reichenb. l. c. t. 312. Cum M. persico.

822. *M. vulgare Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 740. In ruderatis prope Derbend.

CCLXII. PHLOMIS LINN. Bunge in Ledeb. Fl. alt. 2 p. 411.

823. *P. tuberosa Linn.* Bunge l. c. In pratis fertilioribus promontorii caucasici ubique (alt. 150 — 800 hexap.); etiam in montibus Beschtau et Talüsch (alt. 300 — 800 hexap.)

824. *P. pungens Willd.* Willd. Sp. pl. 3 p. 121. In campestribus promontorii caucasici et in planitiebus adjacentibus minime rara; neque deest in montibus Beschtau et Talüsch. Montes haud altius 500 hexap. adscendit.

825. *P. armeniaca Willd.* Willd. l. c. p. 119. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagos Perimbal et Swant (alt. 500 — 670 hexap.)

CCLXIII. EREMOSTACHYS BUNGE. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 414.

826. *E. laciniata Bunge.* l. c. p. 416 in adnot. In collibus siccis prope Baku, in monte Beschbarmak et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

XXXVIII. FAM. VERBENACEAE.

CCLXIV. VERBENA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 678.

827. *V. officinalis Linn.* Spr. l. c. p. 750. Frequens in ruderatis, circa pagos etc.

Digitized by Google

CCLXV. LIPPIA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 678.

828. *L. repens Spr.* Spr. l. c. p. 752. In insula Sara et versus ostia Cyri fluminis. Bracteae in nostra planta obtusae, caules cum foliis pubescenti-scabri.

XXXVIII. FAM. BORRAGINEAE.

CCLXIV. ECHIUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

827. *E. rubrum Jacq.* Spr. l. c. p. 552. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 400 — 1000 hexap.)

828. *E. italicum Lam.* Spr. l. c. p. 553. In campis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

829. *E. orientale Linn.* Spr. l. c. p. 554. E. orientale verbascifolio flore maximo campanulato. Tournef. It. 2 p. 247* cum ic. In locis herbidis provinciae Lenkoran; montes adscendit usque ad alt. 900 hexap.

CCLXV. LITHOSPERMUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

830. *L. arvense Linn.* Spr. l. c. p. 544. In montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

831. *L. tenuiflorum Linn.* Spr. l. c. p. 546. In campis et collibus prope Baku.

832. *L. officinale Linn.* Spr. l. c. In dumetis inter Sallian et Lenkoran; nec non prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

833. *L. cornutum Ledeb.* Ledeb. Fl. alt. 1 p. 175. In campis et arvis prope Baku.

834. *L. purpureo-coeruleum Linn.* Spr. l. c. p. 546. In promontorio caucasico prope acidulam Nartzana et prope pagum Lasa in Caucaso orientali (alt. 810 hexap.)

CCLXVI. LYCOPSIS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

835. *L. picta Lehm.* Spr. l. c. p. 555. In campis prope Baku.

836. *L. caspia Lehm.?* Spr. l. c. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

Digitized by Google

837. *L. ciliata Willd.*? Spr. l. c. Corolla in nostra planta purpurea. Cum antecedente.

838. *L. alpestris Lehm.* Spr. l. c. p. 555. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1300 — 1500 hexap.)

839. *L. rosea Lehm.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 123 (sub Anchusa). In campis montium Talüsch prope pagos Perimbal et Swant (alt. 500 — 670 hexap.)

840. *L. versicolor.* M. a B. l. c. (sub Anchusa). Ad torrentem Terek circa pagos, in agris et arvis (alt. 800 — 900 hexap.)

841. *L. decurrens mihi.* L. (homotricha) perennis, tota pube molli minuta subvelutina, caule erecto subramoso alato, foliis caulinis lanceolatis acutis integerrimis semidecurrentibus, corollis (purpureis) calyce vix longioribus, tubo limbum aequalem superante, calycibus fructiferis inflatis pendulis, dentibus conniventibus, nucibus (maximis) pubescentibus. In locis herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

842. *L. lutea Lam.* Spr. l. c. p. 556. Prope Kislar.

843. *L. flavescens mihi.* L. (heterotricha) annua, pubescens setulisque rigidis hispida, caulibus diffusis erectisve ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, caulinis sessilibus, floralibus subcordatis, corollis (flavescentibus) calycem subaequantibus, tubo limbum aequalem triplo superante, calycibus fructiferis inflatis pendulis, dentibus conniventibus, nucibus obovatis subglabris. In campis prope Sallian et Lenkoran, nec non in insula Sara.

844. *L. echioides Linn.* Spr. l. c. In pratis subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 800 — 1300 hexap.)

CCLXVII. ONOSMA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

845. *O. stellulatum Kit.* Spr. l. c. p. 548. In subalpinis Caucasi occidentalis, locis graminosis (alt. 400 — 900 hexap.)

Digitized by Google

846. *O. echioides Linn.* Spr. l. c. p. 549. In collibus aridis lapidosis prope Derbend, Baku; in locis siccis montium Talüsch (alt. 300 — 670 hexap.)

CCLXVIII. CERINTHE LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 501.

847. *C. minor Linn. β maculata.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 309. In regione subalpina totius Caucasi (alt. 800 — 1000 hexap.)

CCLXIX. HELIOTROPIUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

848. *H. europaeum Linn.* Spr. l. c. p. 540. In glareosis ad rivulum Podkumok, in collibus aridis versus partem inferiorem torrentis Terek; nec non prope Lenkoran et Swant.

849. *H. suaveolens M. a B.* Spr. l. c. Cum. antecedente.

CCLXX. MYOSOTIS LINN. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 38.

850. *M. cespitosa Schultz.* Mert. et Koch. l. c. p. 42. In promontorio caucasico et in monte Beschtau, locis humidis (alt. 200 — 400 hexap.); in paludibus versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

851. *M. sylvatica Ehrh.* Mert. et Koch. l. c. p. 43. In montibus Talüsch (alt. 900 hexap.)

852. *M. alpestris Schm.* Mert. et Koch. l. c. p. 44. *M. montana M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 116.

α. *M. suaveolens Kit.* In promontorio et in regione tam subalpina, quam alpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1400 hexap.)

β. *M. lithospermifolia Hornem.* In iisdem regionibus totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 600 — 1400 hexap.)

853. *M. intermedia Link.* Mert. et Koch. l. c. p. 46. Prope Lenkoran.

854. *M. stricta Link.* Mert. et Koch. l. c. p. 49. In collibus aridis prope Baku.

855. *M. sparsiflora Mik.* Mert. et Koch. l. c. p. 51. In promontorio Caucasi occidentalis, locis subhumidis (alt. 500 — 1200 hexap.); in montibus Talüsch (alt. 900 hexap.)

Digitized by Google

856. *M. involucrata Stev.* Spr. Syst. veg. 1 p. 558. In regione alpina Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1400 — 1500 hexap.)

857. *M. nana Vill.*? Mert. et Koch. l. c. p. 52. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1300 — 1450 hexap.) Planta nostra caucasica florifera europeae persimilis est, sed semina desideratur; hinc de identitate haud certus sum.

CCLXXI. ANCHUSA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 502.

858. *A. arvensis M. a B.* Spr. l. c. p. 560. In ruderatis, in arvis etc. minime rara.

859. *A. paniculata Ait.* Spr. l. c. In arvis provinciae Lenkoran.

CCLXXII. CYNOGLOSSUM LINN. Ledeb. Fl. alt. 1 p. 195.

860. *C. officinale Linn.* Spr. Syst. veg. 1 p. 563. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau ad vias, in ruderatis, circa pagos (alt. 150 — 700 hexap.)

861. *C. sylvaticum Sm.* Spr. l. c. p. 564. In nemoribus promontorii caucasici orientalis (alt. 400 — 600 hexap.)

862. *C. pictum Ait.* Spr l. c. Prope Lenkoran.

863. *C. calycinum mihi.* C. annuum, glaucum, caulibus ramosis assurgentibus, foliis sessilibus crassis oblongis obtusiusculis integerrimis, racemis bracteatis, corollis (azureis) minimis, calycis fructiferi maximi lobis ovatis conniventibus, nucibus oblongis convexis scabris, stylo marcescente. Ad crateres argillam cum aqua et aere eructuantes prope Karavansarai Koete-Koili in deserto inter Baku et Sallian.

CCLXXIII. ECHINOSPERMUM Sw. Ledeb. Fl. alt. 1 p. 197.

864. *E. Lappula Lehm.* Ledeb. l. c. p. 198. Frequens in ruderatis, in locis sterilibus et incultis.

865. *E. heteracanthum Ledeb.* l. c. In locis lapidosis siccis ad fluvium Anticetam et circa acidulam Nartzana (alt. 400 — 500 hexap.)

Digitized by Google

866. *E. patulum Lehm.* Ledeb. l. c. p. 200. In campis siccis versus mare Caspium.

867. *E. barbatum Lehm.* Spr. Syst. veg. 1 p. 568. In locis aridis prope Baku, in monte Beschbarmak et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

868. *E. condylophorum Lehm.*? Spr. l. c. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCLXXIV. ROCHELIA REICHENB. (non Schult.) Ledeb. Fl. alt. 1 p. 172.

869. *R. stellulata Reichenb.* Ledeb. l. c. In collibus aridis lapidosis prope Baku et in altioribus montibus Talüsch prope pagum Drych (alt. 1100 hexap.)

CCLXXV. ASPERUGO LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 503.

870. *A. procumbens Linn.* Spr. l. c. p. 563. Prope Baku.

CCLXXVI. SYMPHYTUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 503.

871. *S. caucasicum M. a B.* Spr. l. c. p. 563. In promontorio caucasico ad rivulorum margines.

872. *S. asperrimum M. a B.* Spr. l. c. p. 562. In promontorio totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 600 — 800 hexap.)

CCLXXVII. TOURNEFORTIA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 509.

873. *T. Arguzia R. Br.* Spr. l. c. p. 644. Frequens in littore arenoso et lapidoso maris Caspii.

XXXIX. FAM. CONVOLVULACEAE.

CCLXXVIII. CRESSA LINN. Schult. Syst. veg. 5 p. XIX.

874. *C. cretica Linn.* Schult. l. c. p. 205 β caulibus erectis, ramis ramulisque erecto-patulis. In campis siccis argilloso-salsis versus rupem Beschbarmak.

CCLXXIX. CONVOLVULUS LINN. Willd. Sp. pl. 1 p. 725.

875. *C. arvensis Linn.* Spr. Syst. veg. 1 p. 603. In promontorio totius

Digitized by Google

Caucasi (alt. 150 — 500 hexap.), prope castellum Grosnaja et in montibus Talüsch (alt. 300 — 600 hexap.)

876. *C. sepium Linn.* Spr. l. c. In dumetis et ad sepes prope castellum Grosnaja.

877. *C. sylvaticus Kit.* Spr. l. c. In promontorio caucasico, etiam in montibus Beschtau, in dumetis et ad sepes ubique (alt. 200 — 500 hexap.); crescit quoque in provincia Lenkoran.

878. *C. persicus Linn.* Spr. l. c. p. 612. Abundat in littore arenoso maris Caspii.

879. *C. erinaceus Ledeb.* C. sericeus, caulibus ramosissimis basi fruticosis, ramis ramulisque longissimis patentibus, foliis linearibus; caulinis elongatis, ramorum ramulorumque minutis, pedunculis solitariis subunifloris florem ebracteatum subaequantibus, calycis foliolis ellipticis corollaque subquinquefida sericeis, Ledeb. in litt. In arena mobili versus mare Caspium inter Baku et Sallian prope karavansarai Eszek.

880. *C. lineatus Linn.* Schult. Syst. veg. 4 p. 293. In locis lapidosis siccis prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.), circa thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.) et prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

881. *C. Cantabrica Linn.* Spr. l. c. p. 611. In littore arenoso maris Caspii inter Sallian et Lenkoran, in insula Sara et in locis siccis aridis montium Talüsch (alt. 50 — 400 hexap.)

CCLXXX. CUSCUTA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 527.

882. *C. europaea Linn.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 497. Hinc inde in variis plantis.

883. *C. Epithymum Linn.* Reichenb. l. c. t. 499. Prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

884. *C. monogyna Vahl.* Reichenb. l. c. t. 498. In promontorio caucasico.

Digitized by Google

XXXX. FAM. POLEMONIACEAE.

CCLXXXI. Polemonium Linn. Schult. Syst. veg. 4 p. XXVI.

885. *P. caeruleum Linn.* Schult. l. c. p. 364. In promontorio caucasico ubique.

XXXXI. FAM. POLYGALEAE.

CCLXXXII. Polygala Linn. Spr. Syst. veg. 3 p. 150.

886. *P. major Jacq.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 27. Ubique in promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 250 — 900 hexap.)

887. *P. vulgaris Linn.* Reichenb. l. c. t. 25. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi, in monte Beschtau et in montibus Talüsch (alt. 250 — 1200 hexap.)

888. *P. alpestris Reichenb.* l. c. t. 23. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1300 hexap.); nec non in montibus Gutgora (Kaischaur) et Kasbek (alt. 900 — 1300 hexap.)

889. *P. sibirica Linn.* Spr. l. c. p. 166. In locis humidiusculis Caucasi occidentalis ad rivulum Kassaut (alt. 700 hexap.)

XXXXII. FAM. OROBANCHEAE.

CCLXXXIII. Orobanche Linn. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 450.

890. *O. caryophyllacea Sm.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 660. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

891. *O. alba Steph.* Reichenb. l. c. t. 679 et t. 680. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.). Variat florum colore albido, sordide purpurascente vel fuscescente.

892. *O. cumana Wallr.* Reichenb. l. c. t. 691. Prope Stauropolin.

CCLXXXIV. Anoplon Wallr. Flores hermaphroditi, ebracteati. Calyx campanulatus, 5fidus, subbilabiatus, $\frac{3}{2}$. Corollae labium superius bifidum, inferius trifidum. Stigma capitatum, integerrimum vel subemarginatum.

Digitized by Google

Capsula unilocularis, bivalvis: valvulis apice dehiscentibus, basi connatis. Sporophora parietalia, in quavis valvula 2.

893. *A. Biebersteinii mihi. Phelipaea foliata* Spr. Syst. veg. 2 p. 818. Circa thermas constantinomontanas et in regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 800 — 1200 hexap.)

CCLXXXV. PHELIPAEA TOURNEF. DESF. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 459.

A. Trionychion. l. c. p. 460.

894. *P. lanuginosa mihi.* l. c. *Orobanche caesia* Reichenb. l. c. t. 698. Prope Stauropolin.

895. *P. coerulea mihi.* Reichenb. l. c. t. 692 (sub Orobanche). In montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

896. *P. longiflora mihi.* Reichenb. l. c. t. 695. (sub Orobanche). Cum antecedente.

897. *P. ramosa mihi.* Reichenb. l. c. t. 696 (sub Orobanche). Frequens in campis inter Sallian et Lenkoran.

B. Haemodoron. Fl. alt. 2 p. 461.

898. *P. fissa mihi.* P. lanuginosa, squamis floralibus lanceolatis obtusis calyce longioribus, calycis fissi lacinia superiori (v. posteriori) lineari, inferiori (v. anteriori) spathaeformi 4 dentata, dentibus obtusis, corollae (violaceae) rectiusculae tubuloso-campanulatae lobis patentibus subaequalibus semiorbiculatis, filamentis basi barbatis, antheris apice connectivo producto mucronulatis, stylo glaberrimo, stigmate indiviso. Affinis P. salsae. Prope Baku.

899. *P. flava mihi.* P. glaberrima, squamis lineari-lanceolatis, floralibus corolla multo longioribus, calycis tubulosi lobis rotundatis, corollae (flavae) incurvae tubuloso-campanulatae lobis patentibus subaequalibus ovatis, filamentis basi pubescentibus, antheris apice connectivo producto mucronulatis, stylo glaberrimo, stigmate subretuso. Cum Convolvulo erinaceo. In hac sicut in affini *P. lutea* antherae interdum resupinatae.

Digitized by Google

XXXXIII. FAM. RHINANTHACEAE.

CCLXXXVI. VERONICA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 26.

900. *V. spuriae Linn. var. V. brevifolia M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 6. Prope castellum Georgiewsk.

901. *V. spicata Linn.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 1 p. 307. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 200 — 500 hexap.)

902. *V. orchidea Crantz.* Mert. et Koch. l. c. p. 309. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 80 — 500 hexap.)

903. *V. gentianoides Vahl.* Spr. l. c. p. 72. In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 400 — 1400 hexap.); nec non in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1100 hexap.)

904. *V. serpillifolia Linn.* Spr. l. c. Prope Lenkoran.

905. *V. Beccabunga Linn.* Spr. l. c. In promontorio caucasico, in montibus Beschtau et Talüsch, locis humidis, satis frequens (alt. 150 — 500 hexap.); crescit quoque prope Lenkoran.

906. *V. Anagallis Linn.* Spr. l. c. p. 73. Cum antecedente.

907. *V. officinalis Linn.* Spr. l. c. In sylvis montium Talüsch (alt. 1 — 500 hexap.)

908. *V. latifolia Ait.* Mert. et Koch. l. c. p. 322. In promontorio caucasico et in montibus Beschtau (alt. 150 — 500 hexap.)

909. *V. peduncularis M. a B.* Spr. l. c. p. 73. In subalpinis totius Caucasi (alt. 500 — 1000 hexap.), in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.); nec non in montibus sylvaticis prope castellum Grosnaja (alt. 80 hexap.)

910. *V. petraea Stev.* Spr. l. c. In glareosis ad torrentes Chodjal prope Kuby (alt. 300 hexap.) et Terek prope Lars (alt. 460 hexap.); frequens in locis lapidosis summarum alpium Kasbek (alt. 1000 — 1650 hexap.)

911. *V. minuta mihi.* V. perennis, subpilosa, caulibus filiformibus ramosis diffusis, foliis obovato-spathulatis obtusis crenatis integerrimisve, race-

Digitized by Google

mis lateralibus paucifloris, pedicellis capillaribus bractea spathulata longioribus, calycis 4partiti laciniis oblongo-spathulatis obtusis subaequalibus corolla (coerulea) brevioribus, capsulae obverse reniformis lobis suborbiculatis, stylo elongato, seminibus . . . . . In regione alpina Caucasi occidentalis, locis lapidosis (alt. 1500 — 1600 hexap.)

912. *V. orientalis Ait.* Spr. l. c. p. 74. In locis lapidosis summarum montium Taltsch prope pagum Drych (alt. 1100 hexap.) et in locis aridis prope thermas constantinomontanas (alt. 250 hexap.)

913. *V. caucasica M. a. B.* Spr. l. c. p. 75. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 700 — 900 hexap.)

914. *V. multifida Jacq.* Mert. et Koch. l. c. p. 327. In promontorio caucasico (alt. 400 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 400 — 1100 hexap.)

915. *V. arvensis Linn.* Spr. l. c. p. 75. Prope Lenkoran.

916. *V. biloba Vahl.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 645. In alpibus Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 hexap.)

917. *V. polita Fries.* Reichenb. l. c. t. 247. In arvis et campis prope Baku, Lenkoran et Perimbal.

918. *V. Buxbaumii Ten.* Reichenb. l. c. t. 268. Frequens in arvis et campis provinciae Lenkoran.

919. *V. filiformis Vahl.* Reichenb. l. c. t. 644. Prope Lenkoran.

920. *V. ceratocarpa mihi.* V. annua, puberula, caulibus ramosis diffusis, foliis ovatis acutiusculis serratis, pedunculis axillaribus folio longioribus, calycis 4partiti laciniis sublanceolatis acutis aequalibus, capsula compressa transversali late obcordata, sinu rectangulo, lobis lanceolatis, seminibus compressis. In pratis et circa pagos inter Sallian et Lenkoran.

921. *V. amoena Stev.* Spr. l. c. p. 76. In campis fertilioribus prope Baku.

Digitized by Google

922. *V. triphyllos Linn.* Spr. l. c. Prope Lenkoran.

923. *V. verna Linn.* Spr. l. c. Prope Baku.

CCLXXXVII. DIPLOPHYLLUM LEHM. Spr. Syst. veg. 1 p. 27.

924. *D. veronicaeforme Lehm.* Spr. l. c. p. 76. In promontorio Caucasi orientalis (alt. 400 — 500 hexap.) et prope Lenkoran in sylvis umbrosis.

CCLXXXVIII. MELAMPYRUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 681.

925. *M. arvense Linn.* Spr. l. c. p. 782. In promontorio caucasico (alt. 150 — 500 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

β *M. argyrocomum Fisch.* In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 — 800 hexap.)

CCLXXXIX. RHINANTHUS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 680. Stev. in Mém. de la Soc. des Nat. de Mosc. 6 p. 3.

926. *R. orientalis Linn.* Spr. l. c. p. 771. In promontorio totius Caucasi (alt. 400 — 900 hexap.)

927. *R. Elephas Linn.* Spr. l. c. In dumetis et ad sepes prope Lenkoran; in montibus Talüsch usque ad alt. 750 hexap. adscendit.

CCXC. ALECTOROLOPHUS HALL. Stev. l. c.

928. *A. major. Rhinanthus Crista galli.* Pers. Synops. 2 p. 151. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.)

929. *A. minor. Rhinanthus minor.* Pers. l. c. In Caucaso orientali (alt. 600 hexap.)

CCXCI. EUPHRASIA LINN. Stev. l. c. p. 4.

930. *E. officinalis Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 777. In promontorio totius Caucasi (alt. 400 hexap.)

β *E. Rostkoviana.* Spr. l. c. In promontorio, in regione subalpina, imo in alpibus totius Caucasi (alt. 500 — 1400 hexap.)

CCXCII. ODONTITES PERS. Stev. l. c. p. 4.

931. *O. rubra Pers.* Synops 2 p. 150. Prope acidulam Narzana (alt. 400 hexap.)

Digitized by Google

932. *O. lutea Stev.* Spr. Syst. veg. 2 p. 775 (sub Euphrasia). In collibus prope thermas constantinomontanas (alt. 250 hexap.)

CCXCIII. TRIXAGO STEV. Stev. l. c. p. 4.

933. *T. apula Stev. Bartsia Trixago* Spr. Syst. veg. 2 p. 773. In pratis demissioribus provinciae Lenkoran abundat.

934. *T. viscosa Stev. Bartsia* Spr. l. c. Cum antecedente.

935. *T. purpurea Stev. Bartsia latifolia* Spr. l. c. Prope Baku.

CCXCIV. PEDICULARIS LINN. Stev. l. c. p. 5.

936. *P. subrostrata mihi.* P. perennis, caule simplicissimo, foliis caulinis quaternis pinnatifidis, laciniis abbreviatis obtusis, floribus dense spicatis, calycibus glabriusculis semiquinquefidis, corollae (purpureae) ringentis galea recta brevissime rostellata. In pratis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1400 hexap.) Folia P. verticillatae, corolla fere P. aduncae.

937. *P. caucasica M. a B.* Stev. l. c. p. 26. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200 — 1500 hexap.). Variat corolla alba.

938. *P. rostrata Linn.* Stev. l. c. p. 37. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200 hexap.)

939. *P. comosa Linn. et var. P. achilleifolia Steph.* Stev. l. c. p. 46. In promontorio et in regione subalpina, imo in alpibus totius Caucasi (alt. 400 — 1500 hexap.); nec non in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

940. *P. Wilhelmsiana M. a B.* Stev. l. c. p. 55. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 600 hexap.)

941. *P. condensata M. a B.* Stev. l. c. p. 57. In pratis humidis et subalpinis et alpinis Caucasi occidentalis (alt. 500 — 1250 hexap.)

CCXCV. BUNGEA MIHI. Calyx bracteatus, tubulosus, 4fidus. Corolla personata: labio superiori tridentato, inferiori bifido. Antherae omnes basi bical-

Digitized by Google

caratae. Stigma subcapitatum. Capsula subindehiscens, ovata, acuminata, bivalvis, quadrilolularis, polysperma. Semina compressa, rugosa.

942. *B. trifida mihi. Bartsia trifida* Spr. Syst. veg. 2 p. 773. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 — 800 hexap.)

XXXX. FAM. SCROFULARINEAE.

CCXCVI. DODARTIA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 683.

943. *D. orientalis Linn.* Spr. l. c. p. 815. In campestribus subsalsis Caucaso adjacentibus.

CCXCVII. LINARIA TOURNEF. Spr. Syst. veg. 2 p. 681.

A. Semina angulata, aptera.

944. *L. Elatine Desf.* Spr. l. c. p. 790. Prope Derbend et in montibus Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

945. *L. minor Dec.* Spr. l. c. p. 793. In glareosis ad rivulum Podkumok prope acidulam Nartzana (alt. 250 hexap.)

946. *L. minutiflora mihi.* L. annua, glaberrima, glauca, foliis oblongis acutiusculis verticillatis sparsisve, floribus subspicatis, laciniis calycinis lineari-oblongis acutiusculis corolla (flavescente) exigua vix brevioribus, calcari brevissimo conico recto, seminibus oblongis impresso-punctatis. Prope Baku.

947. *L. grandiflora Desf.* Cor. Tournef. t. 21. In montibus Talüsch, locis lapidosis (alt. 400 — 800 hexap.)

948. *L. genistaefolia Mill.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 435. Frequens in promontorio totius Caucasi (alt. 200 — 500 hexap.), in montibus Beschtau et in planitiebus adjacentibus.

B. Semina discoidea, alato-marginata.

949. *L. vulgaris Bauh.* Spr. l. c. p. 796. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

Digitized by Google

950. *L. linifolia Willd.* Reichenb. l. c. t. 422. Prope Derbend.

951. *L. italica Trevir.*? Reichenb. l. c. t. 421. Prope castellum Kasijurt.

952. *L. rupestris mihi.* L perennis, glabra, glaucescens, caulibus gracilibus ramosissimis diffusis, foliis sparsis sublinearibus acutiusculis, racemis pauciforis laxis, laciniis calycinis sublinearibus obtusis glabriusculis corolla (flava) multo brevioribus, calcari subulato subrecto corolla subbreviori, seminibus discoideis alatis laevissimis. In rupestribus ad torrentem Terek prope castellum Darial (alt. 600 — 650 hexap.)

953. *L. simplex Bec.* Spr. l. c. p. 794. Prope Baku et prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

954. *L. micrantha Spr.* Spr. l. c. p. 794. Prope Baku et in deserto inter Baku et Sallian ad rivulum Pirsagatt.

CCXCVIII. DIGITALIS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 681.

955. *D. laevigata Kit.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 155. Prope Lenkoran.

CCXCIX. SCROFULARIA LINN. Wydler Essai monographique sur l. g. Scrofularia.

956. *S. vernalis Linn.* Wydler l. c. p. 25. In sylvis montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.)

957. *S. orientalis Linn. β S. ebulifolia M. a B.* Wydler l. c. p. 26. In locis umbrosis subalpinis Caucasi occidentalis ad rivulum Kassaut (alt. 800 — 900 hexap.)

958. *S. Scorodonia Linn.* Wydler l. c. p. 28. Cum S. vernali.

959. *S. Scopolii Hoppe β S. glandulosa Kit.* Wydler l. c. p. 31. Prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.)

960. *S. aquatica Linn.* Wydler l. c. p. 36. In locis subhumidis versus fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

961. *S. variegata M. a B.* Wydler l. c. p. 40. In lapidosis prope thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.); in subalpinis ad torrentem

Digitized by Google

Terek (alt. 350 — 1200 hexap.); in monte Beschbarmak et in montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

β foliis bipinnatifidis. Prope Perimbal.

962. *S. lucida Linn.*? Wydler l. c. p. 41. In regione alpina Caucasi tam occidentalis, quam orientalis. (alt. 1200 — 1500 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 670 — 800 hexap.)

963. *S. minima M. a B.* Wydler l. c. p. 47. In summis alpibus Kasbek (alt. 1560 hexap.)

CCC. CELSIA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 682.

964. *C. persica mihi.* C. perennis, pubescens, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis incisis, pedicellis bractea sublineari multo longioribus, laciniis calycinis sublinearibus capsula pyriformi duplo brevioribus. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

XXXXV. FAM. SOLANACEAE.

CCCI. VERBASCUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 506.

965. *V. Thapsus Linn.* Spr. l. c. p. 618. Prope acidulam Nartzana et ad torrentem Terek (alt. 460 hexap.)

966. *V. phlomoides Linn.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 1 p. 207. In locis incultis, circa pagos etc., praesertim in planitiebus Caucaso adjacentibus.

967. *V. gossypinum M. a B.* Spr. l. c. p. 618. In montibus Talüsch prope pagos Perimbal et Siwirs (alt. 300 — 500 hexap.)

968. *V. compactum M. a B.* Spr. l. c. p. 619. In monte Beschbarmak.

969. *V. orientale M. a B.* Spr. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.), in monte Beschtau (alt. 210 hexap.), ad torrentem Terek (alt. 460 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

970. *V. pyramidatum M. a B.* Spr. l. c. p. 620. In montibus Talüsch prope pagos Limar et Tellawah (alt. 400 — 500 hexap.)

971. *V. speciosum Schrad.* Spr. l. c. In altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 800 hexap.)

Digitized by Google

972. *V. undulatum Lam.*? Spr. l. c. p. 621. In montibus Talüsch (alt. 300 — 670 hexap.) et in insula Sara.

973. *V. Battaria Linn.* Spr. l. c. p. 620. Prope castellum Grosnaja et prope Lenkoran.

974. *V. rubiginosum Kit.* Spr. l. c. p. 621. Prope Mosdok (deflorat.)

975. *V. phoeniceum Linn.* Spr. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

976. *V. species indeterminata.* In regione subalpina Caucasi orientalis prope pagum Lasa (alt. 800 hexap.)

CCCII. HYOSCYAMUS LINN. Ledeb. Fl. alt. 1 p. 228.

977. *H. niger Linn.* Fl. alt. l. c. Prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.), in monte Beschtau, ad torrentem Terek (alt. 700 hexap.), prope Baku, Sallian, Perimbal, Swant.

978. *H. reticulatus Linn.* Schult. Syst. veg. 4 p. 309. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

979. *H. pusillus Linn.* Fl. alt. l. c. Cum antecedente.

980. *H. orientalis M. a B.* Schult. l. c. p. 312. Fl. alt. l. c. p. 230. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.)

CCCIII. DATURA LINN. Schult. Syst. veg. 4 p. XXII.

981. *D. Stramonium Linn.* Schult. l. c. p. 305. Prope acidulam Nartzana, in monte Beschtau, prope castellum Nastran, circa pagum Kasbek.

CCCIV. SOLANUM LINN. Ledeb. Fl. alt. 1 p. 236.

A. Solana. Ibid.

982. *S. nigrum Linn.* Fl. alt. l. c. Prope acidulam Nartzana, circa castellum Nastran etc.

B. Dulcamarae. l. c.

983. *S. persicum Willd.* Fl. alt. l. c. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 210 — 600 hexap.), prope castellum Grosnaja et ad fluvium Cyrum prope Sallian.

Digitized by Google

984. *S. Kieseritzkii mihi.* S. caule frutescente inermi erecto, foliis subglabris sparsis petiolatis ovato-oblongis integerrimis acuminatis basi attenuatis, racemis lateralibus paucifloris, corollae quinquepartitae laciniis reflexis basi bimaculatis. In sylvis prope Lenkoran.

CCCV. PHYSALIS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 512.

985. *P. Alkekengi Linn.* Spr. l. c. p. 697. In monte Beschtau, prope castellum Nastran et versus partem inferiorem torrentis Terek.

CCCVI. ATROPA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 512.

986. *A. Belladonna Linn.* Spr. l. c. p. 698. Habitare dicitur in montibus prope acidulam Nartzana.

CCCVII. LYCIUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 512.

987. *L. ruthenicum Linn.* Spr. l. c. p. 700. Frequens in campis et in collibus argilloso-salsis versus mare Caspium.

XXXXVI. FAM. PRIMULACEAE.

CCCVIII. ANAGALLIS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 503.

988. *A. phoenicea Lam.* Spr. l. c. p. 570. Prope Lenkoran, Limar, Perimbal.

989. *A. latifolia Linn.* Spr. l. c. Prope Baku.

CCCIX. LYSIMACHIA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 503.

990. *L. vulgaris Linn.* Spr. l. c. p. 571. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 210 — 500 hexap.)

991. *L. dubia Ait.* Spr. l. c. Prope Lenkoran et in ins. Sara.

992. *L. verticillata Pall.* Spr. l. c. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 210 — 400 hexap.); nec non prope castellum Grosnaja.

993. *L. Linum stellatum Linn.* Spr. l. c. p. 572. Prope Baku.

CCCX. CYCLAMEN LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 504.

994. *C. europaeum Linn.* Spr. l. c. p. 572. In sylvis umbrosis montium Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

Digitized by Google

CCCXI. ANDROSACE LINN. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 91.

995. *A. maxima Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 97. In collibus prope Baku et in campis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

996. *A. septentrionalis Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 98. In alpibus caucasicis orientalibus (alt. 1500 hexap.)

997. *A. villosa Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 79. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1400 — 1600 hexap.), prope acidulam Nartzana (alt. 800 hexap.), in montibus prope castellum Kaschaur (Kaischaur) (alt. 850 hexap.) et in collibus gypseis ad fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.)

β foliis glabris ciliatis. Mert. et Koch. l. c. p. 100. *A. Chamaejasme M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 132. In regione alpina Caucasi et occidentalis et orientalis (alt. 1000 — 1500 hexap.)

CCCXII. PRIMULA LINN. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 103.

998. *P. farinosa Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 104. In promontorio, imo in regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 650 — 1500 hexap.), etiam in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

999. *P. officinalis Jacq.* Mert. et Koch. l. c. p. 106. In collibus ad fluvium Anticetam (alt. 450 hexap.)

1000. *P. elatior Jacq.* Mert. et Koch. l. c. p. 108. In subalpinis et alpinis Caucasi tam occidentalis, quam orientalis (alt. 1000 — 1550 hexap.) Variat floribus sulphureis, flavis et violaceis.

1001. *P. amoenae M. a B. var. acaulis.* Spr. Syst. veg. 1 p. 574. In sylvis montium Talüsch (alt. 10 — 600 hexap.)

CCCXIII. GLAUX LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 513.

1002. *G. maritima Linn.* Spr. l. c. p. 825. Ad mare Caspium.

CCCXIV. SAMOLUS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 513.

1003. *S. Valerandi Linn.* Spr. l. c. p. 702. Circa thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.) et prope Lenkoran.

Digitized by Google

XXXXVII. FAM. PLANTAGINEAE.

CCCXV. PLANTAGO LINN. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 1 p. 800.

1004. *P. major Linn.* Mert. et Koch. l. c. Ubique; montana adscendit usque ad alt. 500 hexap.

1005. *P. media Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 802. In monte Beschtau (alt. 200 hexap.), ad fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.), ad torrentem Terek (alt. 680 hexap.)

1006. *P. altissima Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 803 in adnot. In pratis inter Sallian et Lenkoran.

1007. *P. lanceolata Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 802. Cum P. media.

δ lanuginosa. Mert. et Koch. l. c. p. 803. In locis aridis prope castellum Grosnaja.

1008. *P. glauca mihi.* P. annua, glabriuscula, foliis anguste oblongis acutis denticulatis 3 — 5 nerviis glaucis, scapis angulatis, spica oblonga, bracteis ovatis acutis calycem aequantibus, sepalis binis connatis, lateralibus carinatis glabris, corolla glabra, laciniis limbi oblongis acutis, capsula biloculari disperma. In deserto inter Baku et Sallian ad rivulum Pirsagatt.

1009. *P. saxatilis M. a B.* Spr. Syst. veg. 1 p. 436. In montibus caucasicis, usque in regione alpina, ubique (alt. 300 — 1400 hexap.), in monte Beschtau (alt. 670 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.)

1010. *P. villosa Mönch.* Spr. l. c. p. 439 (sub nom. P. lanatae). In campis et collibus prope Baku et Sallian.

1011. *P. minuta Pall.* Spr. l. c. p. 435. Cum antecedente.

1012. *P. praecox mihi.* P. biennis, mollissime pilosa vel subglabra, foliis lanceolatis linearibusve 3 — 5 nerviis dentatis pinnatifidisve, dentibus basi barbatis, scapis teretibus, spica oblonga vel subglobosa, bracteis latissimis obtusissimis lanatis calycem aequantibus, sepalis liberis hya-

Digitized by Google

linis planiusculis obtusissimis basi lanatis, corolla glabra, laciniis limbi suborbiculatis submucronulatis, capsula biloculari disperma. Cum binis antecedentibus.

1013. *P. Coronopus Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 811. Prope Baku.

1014. *P. arenaria Kit.* Mert. et Koch. l. c. p. 813. In littore arenoso maris Caspii frequens.

XXXXVIII. FAM. VACCINEAE.

CCCXVI. VACCINIUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 171.

1015. *V. Arctostaphylos Linn.* Spr. l. c. p. 209. In sylvis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

1016. *V. Myrtillus Linn.* Spr. l. c. p. 211. In alpibus Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.) et in monte Kasbek (alt. 1200 hexap.)

1017. *V. Vitis idaea Linn.* Spr. l. c. Cum antecedente.

XXXXIX. FAM. ERICINEAE.

CCCXVII. PYROLA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 276.

1018. *P. media Sw.* Spr. l. c. p. 316. In Caucaso occidentali versus fluvium Anticetam.

CCCXVIII. AZALEA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 507.

1019. *A. pontica Linn.* Spr. l. c. p. 628. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 440 — 670 hexap.); nec non in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 900 — 1000 hexap.)

CCCXIX. RHODODENDRON LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 275.

1020. *R. caucasicum Pall.* Spr. l. c. p. 292. In alpibus Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.) et in alpibus Kasbek (alt. 1100 — 1400 hexap.)

L. FAM. ASCLEPIADEAE.

CCCXX. CYNANCHUM LINN. Schult. Syst. veg. 6 p. XII.

1021. *C. acutum Linn.* Schult. l. c. p. 96. In dumetis prope castellum Grosnaja; in insula Sara.

Digitized by Google

1022. *C. Vincetoxicum R. Br.* Schult. l. c. p. 102. In promontorio totius Caucasi (alt. 210 — 500 hexap.)

1023. *C. medium R. Br.* Schult. l. c. p. 103. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 900 hexap.); in montibus Talüsch (alt. 400 — 900 hexap.)

1024. *C. nigrum R. Br.* Schult. l. c. In sylvis prope Lenkoran.

CCCXXI. PERIPLOCA LINN. Schult. Syst. veg. 6 p. XIV.

1025. *P. graeca Linn.* Schult. l. c. p. 126. In sylvis et dumetis provinciae Talüsch.

LI. FAM. APOCYNEAE.

CCCXXII. APOCYNUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 508.

1026. *A. venetum Linn.* Spr. l. c. p. 635. In insula Sara.

CCCXXIII. VINCA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 509.

1027. *V. minor Linn.* Spr. l. c. p. 638. In montibus Beschtau et Beschbarmak.

1028. *V. herbacea Kit.* Spr. l. c. Prope acidulam Nartzana, prope castellum Grosnaja et in montibus Talüsch.

LII. FAM. GENTIANEAE.

CCCXXIV. MENYANTHES LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 504.

1029. *M. trifoliata Linn.* Spr. l. c. p. 582. In locis humidis montis Gutgora (Kaischaur) rara (alt. 1000 hexap.)

CCCXXV. VILLARSIA VENT. Spr. Syst. veg. 1 p. 504.

1030. *V. nymphoides Vent.* Spr. l. c. p. 582. In planitiebus versus mare Caspium, in aquis stagnantibus et lente fluentibus.

CCCXXVI. ERYTHRAEA RICH. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 232.

1031. *E. Centaurium Pers.* Mert. et Koch. l. c. In promontorio caucasico (alt. 300 — 500 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 400 hexap.)

β laxiflora. In insula Sara.

Digitized by Google

1032. *E. linarifolia Lam.* Mert. et Koch. l. c. p. 234. In collibus gypseis ad fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.)

1033. *E. pulchella Fries.* Mert. et Koch. l. c. p. 235. Prope acidulam Nartzana in glareosis ad rivulum Podkumok et prope Wladikawkask (alt 300 hexap.)

CCCXXVII. GENTIANA LINN. Bunge in Nouv. Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Mosc. vol. I.

1034. *G. septemfida Pall.* Bunge l. c. p. 217. In promontorio, in subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 400 — 1400 hexap.); in cacumine montis Beschtau (alt. 670 hexap.)

1035. *G. asclepiadea Linn.* Bunge l. c. p. 220. In sylvis prope Wladikawkask (alt. 400 hexap.)

1036. *G. ciliata Linn.* Bunge l. c. p. 222. Prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.), in monte Beschtau (alt. 670 hexap.) et in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 860 hexap.)

1037. *G. angulosa M. a B.* Bunge l. c. p. 229. In alpibus caucasicis et occidentalibus et orientalibus (alt. 1500 hexap.), porro in alpibus Kasbek (alt. 1000 — 1400 hexap.) Variat floribus flavescentibus.

1038. *G. pyrenaica Linn.* Bunge l. c. p. 232. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 920 — 1450 hexap.)

1039. *G. humilis Stev.* Bunge l. c. p. 235. In locis humidis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 1000 hexap.), nec non in alpibus caucasicis orientalibus (alt. 1400 hexap.)

1040. *G. cruciata Linn.* Bunge l. c. p. 235. In pratis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 200 — 700 hexap.); crescit quoque in montibus Talüsch versus pagum Perimbal (alt. 800 hexap.)

1041. *G. umbellata M. a B.* Bunge l. c. p. 241. In pratis siccis altiorum montium Talüsch (alt. 800 hexap.) et in regione subalpina Caucasi orientalis (alt. 860 hexap.)

Digitized by Google

1042. *G. caucasica M. a B.* Bunge l. c. p. 246. Ad torrentem Terek et in regione subalpina versus m. Kasbek (alt. 600 — 1200 hexap.)

1043. *G. Biebersteinii Bunge.* Bunge l. c. p. 247. In herbidis prope aciduIam Nartzana (alt. 500 hexap.)

CCCXXVIII. SWERTIA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 527.

1044. *S. perennis Linn.* Spr. l. c. p. 860. In regione subalpina Caucasi, locis humidis (alt. 1000 — 1100 hexap.)

LIII. FAM. JASMINEAE.

CCCXXIX. JASMINUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 24.

1045. *I. fruticans Linn.* Spr. l. c. p. 32. In montibus Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

CCCXXX. LIGUSTRUM LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 24.

1046. *L. vulgare Linn.* Spr. l. c. p. 33. In ripa fluvii Anticetae (alt. 400 hexap.), nec non prope castellum Grosnaja; abundat in dumetis inter Sallian et Lenkoran.

CCCXXXI. OLEA LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 24.

1047. *O. europaea Linn.* Spr. l. c. p. 34. In provincia Baku in hortis et circa pagos.

CCCXXXII. FRAXINUS LINN. Spr. Syst. veg. r. p. 28.

1048. *F. excelsior Linn.* Spr. l. c. p. 97. In sylvis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.); prope castellum Grosnaja et in provincia Talüsch, ubi montana adscendit usque ad alt. 600 hexap. A Talüschenis *Wän* dicta.

LIV. FAM. AQUIFOLIACEAE.

CCCXXXIII. ILEX LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 2 p. 13.

1049. *I. Aquifolium Linn.* Dec. l. c. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch (alt. 350 — 500 hexap.)

Digitized by Google

LV. FAM. EBENACEAE.

CCCXXXIV. DIOSPYROS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 170.

1050. *D. Lotus Linn.* Spr. l. c. p. 203. In sylvis prope Lenkoran. Talüschenis sub nomine *Hundamra* nota.

LVI. FAM. UMBELLIFERAE.

Saniculeae.

CCCXXXV. SANICULA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 84.

1051. *S. europaea Linn.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis prope castellum Naltschik (alt. 250 hexap.) et in montibus Taliisch (alt. 1 — 400 hexap.), in sylvis umbrosissimis.

CCCXXXVI. ASTRANTIA LINN. Dec. l. c. p. 86.

1052. *A. major Linn.* Dec. l. c. In pratis promontorii caucasici tam occidentalis, quam orientalis (alt. 600 — 800 hexap.)

1053. *A. intermedia M. a B.* Dec. l. c. Cum antecedente prope acidulam Nartzana (alt. 600 hexap.)

1054. *A. helleborifolia Salisb.* Dec. l. c. p. 87. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 600 — 1100 hexap.)

CCCXXXVII. ERYNGIUM LINN. Dec. l. c. p. 87.

1055. *E. campestre Linn.* Dec. l. c. p. 88. In promontorio totius Caucasi, adscendit usque ad alt. 500 hexap.; neque desideratur in planitiebus adjacentibus et in monte Beschtau.

1056. *E. giganteum M. a B.* Dec. l. c. p. 90. Perrarum in promontorio Caucasi occidentalis ad rivulum Kassaut (alt. 800 — 900 hexap.) et prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

1057. *E. planum Linn.* Dec. l. c. Cum E. campestri.

1058. *E. dichotomum Desf.* Dec. l. c. Frequens in campis et collibus versus mare Caspium.

Digitized by Google

Ammineae.

CCCXXXVIII. APIUM HOFFM. Dec. l. c. p. 100.

1059. *A. graveolens Linn.* Dec. l. c. p. 101. In locis humidis subsalsis versus mare Caspium.

CCCXXXIX. PETROSELINUM HOFFM. Dec. l. c. p. 102.

1060. *P. segetum Koch.* Dec. l. c. Prope Derbend in vineis et hortis; nec non in pratis ad torrentem Samur.

CCCXXXX. TRINIA HOFFM. Flores dioeci vel dioeco-polygami. Calycis margo obsoletus. Petala oblonga vel ovata cum lacinula brevi inflexa, aut involuta. Stylopodium depressum, marginatum. Styli tandem reflexi. Fructus a latere compressus, ovato-oblongus. Mericarpia solida, jugis 5 filiformibus subprominulis aequalibus canali oleifero perfossis, lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae. Semen gibbo-convexum, antice planiusculum, pericarpio membranaceo tectum. Genuinae species hujus generis (nempe *T. Henningii*, *Kitaibelii* et *ramosissima*) a *Rumia* (genere e Seselinearum tribu) cremocarpio a latere evidenter compresso et pericarpio tenui membranaceo satis differunt.

1061. *T. Henningii M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 245. In campis prope Stauropolin.

CCCXXXXI. FALCARIA RIV. Dec. l. c. p. 109.

1062. *F. Rivini Host.* Dec. l. c. p. 110. In promontorio caucasico et in montibus Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.); crescit quoque prope castellum Grosnaja.

CCCXXXXII. AMMI LINN. Dec. l. c. p. 112.

1063. *A. Visnaga Lam.* Dec. l. c. p. 113. Prope Kuby et in planitie versus mare Caspium circa pagum Diwidschi.

CCCXXXXIII. AEGOPODIUM LINN. Dec. l. c. p. 114.

1064. *A. Podagraria Linn.* Dec. l. c. Prope acidulam Nartzana (alt. 600 hexap.) et prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.)

Digitized by Google

CCCXXXXIV. CARUM LINN. Dec. l. c. p. 114.

1065. *C. Carvi Linn.* Dec. l. c. p. 115. In pratis subalpinis prope castellum Kaischaur (alt. 800 hexap.).

CCCXXXXV. BUNIUM KOCH. Dec. l. c. p. 115.

1066. *B. denudatum Dec.* γ involucri et involucellorum foliolis setaceis. In altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

CCCXXXXVI. CHAMAESCIADIUM MIHI. Calycis margo subdentatus. Petala ovato-lanceolata, integerrima, apice obliquo vel inflexo. Stylopodium depressum, marginatum. Styli tandem reflexi. Fructus ovato-oblongus, a latere compressus. Carpella solida jugis 5 aequalibus filiformibus; lateralibus marginantibus. Valleculae 3-4vittatae. Semen subsemiteres, antice planiusculum. Carpophorum adnatum, apice bifidum. — Folia supradecomposita. Involucra universalia et partialia polyphylla. Petala lutea. Commissura 4-6vittata. — Fructus fere Sii, petala Heloscladii.

1067. *Ch. flavescens mihi. Bunium acaule M. a B.* Dec. l. c. p. 116. In locis herbidis et in graminosis totius Caucasi (alt. 400 — 1450 hexap.)

CCCXXXXVII. PIMPINELLA LINN. Dec. l. c. p. 119.

1068. *P. rotundifolia M. a B.* Dec. l. c. In sylvis montium Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.) et in nemoribus promontorii caucasici orientalis (alt. 500 hexap.)

1069. *P. magna Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico hinc inde (alt. 200 — 400 hexap.)

1070. *P. Saxifraga Linn.* β *nigra* Dec. l. c. p. 120. Cum antecedente.

1071. *P. Tragium Vill.* Dec. l. c. p. 121. In altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 900 hexap.)

1072. *P. peregrina Linn.* Dec. l. c. Abundat in locis herbidis montium Talüsch (alt. 1 — 400 hexap.)

1073. *P.? flava mihi.* P. tota pube minuta canescens, foliis radicalibus supradecompositis, laciniis incisis, lobis lanceolatis mucronato-acuminatis,

Digitized by Google

vaginis caulinis superioribus aphyllis, petalis (flavis) dorso germinibusque canescentibus. In locis siccis lapidosis, montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCXXXXVIII. SIUM KOCH. Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 431.

1074. *S. lancifolium M. a B.* Dec. l. c. p. 124. In locis humidis promontorii caucasici occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

CCCXXXXIX. BERULA KOCH. Mert. et Koch. l. c. p. 433.

1075. *B. angustifolia Mert. et Koch.* l. c. In locis humidis prope Lenkoran.

CCCL. BUPLEURUM LINN. Dec. l. c. p. 127.

1076. *B. falcatum Linn.* Dec. l. c. p. 132. In locis herbidis et in graminosis totius Caucasi, etiam in monte Beschtau (alt. 200 — 1500 hexap.). In locis demissioribus planta saepe bipedalis, in alpinis autem humillima, 1-2 pollicaris.

1077. *B. exaltatum M. a B.* Dec. l. c. p. 131. In collibus prope aciduIam Nartzana (alt. 400 hexap.) et circa thermas constantinomontanas (alt. 250 hexap.)

β nanum. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.)

1078. *B. Gerardi Jacq.* Dec. l. c. p. 128.

β virgatum. Reichenb. Iconogr. bot. t. 164 fig. 295. In collibus prope Baku et in montibus Talüsch (alt. 400 — 800 hexap.)

γ patens. Reichenb. l. c. t. 165. In monte Beschbarmak.

1079. *B. rotundifolium Linn.* Dec. l. c. p. 129. In arvis promontorii caucasici orientalis (alt. 400 hexap.) et in arvis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 650 hexap.)

1080. *B. Marschallianum mihi. B. gracile Dec.* l. c. p. 128 (non d'Urv.). In planitiebus Caucaso adjacentibus a fluvio Terek usque ad torrentem Samur satis frequens.

1081. *B. glaucum Rob. et Cast.* Reichenb. l. c. t. 168. In collibus siccis aridis prope Baku et Sallian.

Digitized by Google

Seselineae.

CCCLI. Oenanthe Linn. Dec. l. c. p. 136.

1082. *O. fistulosa Linn.* Dec. l. c. In paludibus prope Lenkoran.

1083. *O. Lachenalii Gmel.* Dec. l. c. In paludibus versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1084. *O. silaifolia M. a B.* Dec. l. c. p. 137. Cum O. fistulosa.

CCCLII. Aethusa Linn. Dec. l. c. p. 141.

1085. *A. Cynapium Linn.* Dec. l. c. Hinc inde in promontorio Caucasi occidentalis.

CCCLIII. Foeniculum Adans. Dec. l. c. p. 142.

1086. *F. vulgare Gaertn.* Dec. l. c. Prope Baku et in planitie inter Sallian et Lenkoran.

CCCLIV. Seseli Linn. Dec. l. c. p. 144. Fructus teretiusculus.

1087. *S. cuneifolium M. a B.* Dec. l. c. p. 145. In collibus aridis prope Baku.

1088. *S. varium Trevir.* Dec. l. c. p. 146. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.)

1089. *S. tortuosum Linn. β* Dec. l. c. p. 146 et 147. In campis ad fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.), prope castellum Grosnaja et in provincia Baku.

1090. *S. petraeum M. a B.* Dec. l. c. p. 148. In locis lapidosis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 — 600 hexap.)

CCCLV. Libanotis Crantz. Dec. l. c. p. 149. Fructus a dorso distincte compressus.

1091. *L. vulgaris Dec.* Dec. l. c. p. 150. In promontorio fere totius Caucasi (alt. 150 — 800 hexap.) et in planitiebus adjacentibus; neque exulat in montibus Talüsch.

1092. *L. sibirica mihi. Seseli athamanthoides* Ledeb. Fl. alt. 2 p. 342. Cum antecedente; in planitiebus praecedenti frequentior.

Digitized by Google

CCCLVI. RUMIA HOFFM. Flores dioeci vel dioeco-polygami. Calycis margo 5dentatus. Petala oblonga vel ovata cum lacinula brevi inflexa vel involuta. Stylopodium subconicum, submarginatum. Styli tandem divaricati. Fructus ovato-subglobosus vel a dorso parum compressus. Mericarpia solida, fungoso-corticata, jugis 5 aequalibus crassis prominulis canali oleifero perfossis; lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae. Semen dorso convexum, antice planiusculum. Rumiae species (nempe R. taurica, seseloides et leiogona) a Seseli differunt petalorum forma et jugis perfossis, a Trinia cremocarpiis fungoso-corticatis subglobosis vel a dorso (nunquam a latere) compressis, a Hippomarathro semine antice planiusculo, nec marginibus involuto.

1093. *R. leiogona mihi.* R. foliis supradecompositis, segmentis 2-3fidis, laciniis sublinearibus subabbreviatis, involucellis obsoletis, cremocarpiis ovatis, jugis rectis plicis tuberculisque destitutis. Trinia Hoffmanni Dec. l. c. p. 104. In montibus altioribus Taliüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)
β microcarpa. In monte Beschbarmak.

CCCLVII. CNIDIUM CUSS. Dec. l. c. p. 152.

1094. *C. carvifolium M. a B.* Dec. l. c. p. 153. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1400 hexap.)

CCCLVIII. LIGUSTICUM KOCH. Dec. l. c. p. 157.

1095. *L. alatum Spr.* Dec. l. c. In locis herbidis totius Caucasi (alt. 400 — 1200 hexap.)

CCCLIX. SILAUS BESSER. Dec. l. c. p. 161.

1096. *S. Besseri Dec.* Dec. l. c. In planitiebus Caucaso adjacentibus.

1097. *S. carvifolius mihi. Bunium peucedanoides* Dec. l. c. p. 116. In promontorio caucasico (alt. 300 — 400 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1100 hexap.)
β foliis flaccidioribus, laciniis longioribus. In promontorio Caucasi occidentalis.

Digitized by Google

Angeliceae.

CCCLX. ANGELICA HOFFM. Dec. l. c. p. 167.

1098. *A. sylvestris Linn.* Dec. l. c. p. 168. In pratis montosis prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.)

Peucedaneae.

CCCLXI. FERULA LINN. Dec. l. c. p. 171.

1099. *F. sylvatica Besser.* En. pl. Volhyn. p. 44. Prope thermas constantinomontanas et in planitiebus versus castellum Georgiewsk.

1100. *F. caspia M. a B.* Dec. l. c. p. 172. Prope Kislar.

1101. *F. orientalis Linn.* Dec. l. c. p. 173. In monte Beschbarmak.

1102. *F. persica Willd.* Dec. l. c. In collibus prope Baku rara.

1103. *F. seseloides mihi.* F. glabra, glaucescens, caule subangulato folioso ramoso, foliis inferioribus bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis, lobis linearibus, vaginis angustis, superioribus aphyllis acuminatis, umbellis omnibus fertilibus pedunculatis, involucro subnullo, involucellis setaceis, valleculis 1-3vittatis. In monte Beschbarmak. Folia Sesel. montani, petala flava Ferulae, calycis margo obsoletus, fructus fere Peucedani.

CCCLXII. PEUCEDANUM KOCH. Dec. l. c. p. 176.

1104. *P. ruthenicum M. a B.* Dec. l. c. p. 177. In montibus Beschtau et in promontorio Caucasi occidentalis (alt. 200 — 500 hexap.)

β P. tauricum M. a B. Circa thermas constantinomontanas.

1105. *P. cervariaefolium mihi.* P. glabrum, glaucescens, caule fistuloso tereti, foliis bi-tripinnatisectis, segmentis membranaceis ovatis subcordatisve incisis mucronato-dentatis, petiolo teretiusculo fistuloso, vaginis angustis, involucri involucellorumque foliolis setaceis, mericarpiis puberulis anguste marginatis, jugis 3 dorsalibus argutis. In sylvis montium Talüsch (alt. 400 — 800 hexap.). P. alsatico, P. Cervariae et Imperatoriae caucasicae affine, sed ab omnibus satis distinctum. Flores virescentes vel sordide rubelli.

Digitized by Google

1106. *P. Oreoselinum Cuss.* Dec. l. c. p. 180. In promontorio caucasico hinc inde.

CCCLXIII. ANETHUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 185.

1107. *A. graveolens Linn.* Dec. l. c. p. 186. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

CCCLXIV. PASTINACA TOURNEF. Dec. l. c. p. 188.

1108. *P. sativa Linn.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 700 hexap.)

1109. *P. pimpinellifolia M. a B.* Dec. l. c. p. 190. In glareosis ad torrentem Terek et in promontorio Caucasi orientalis (alt. 400 — 600 hexap.)

CCCLXV. SYMPHYOLOMA MIHI. Calycis margo obsoletus. Petala aequalia, emarginata cum lacinula inflexa. Stylopodium immarginatum. Styli reflexi. Fructus ellipticus, a dorso compressus, planus, margine rotundatus. Mericarpia nucleata, marginibus suis arctissime connata; jugis 5 filiformibus, 3 dorsalibus aequidistantibus, lateralibus remotioribus submarginantibus. Vittae nullae vel obsoletae. Semen complanatum. Carpophorum nullum.

Herba humilis; foliorum segmenta 3 — 5 suborbiculata. Involucra nulla. Petala rubella. Fructus structura quam maxime singularis! Mericarpia enim plano commissurali nullibi cohaerent, neque carpophori et vestigium quidem invenitur; sed marginibus suis mericarpia invicem arctissime connata sunt.

1110. *S. graveolens mihi.* In alpibus Caucasi orientalis Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1450 — 1500 hexap.)

CCCLXVI. HERACLEUM LINN. Dec. l. c. p. 191.

1111. *H. flavescens Baumg.* Dec. l. c. In pratis promontorii caucasici occidentalis et in monte Beschtau (alt. 300 — 500 hexap.)

1112. *H. asperum M. a B.* Dec. l. c. p. 193. In promontorio et in regione

Digitized by Google

subalpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1100 hexap.), porro in monte Beschtau.

1113. *H. villosum Fisch.* Dec. l. c. In subalpinis Caucasi orientalis (alt. 700 — 900 hexap.)

1114. *H. pubescens M. a B.* Dec. l. c. In pratis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.). Caules juniores, molliores, succo aromatico-dulci repleti a Talüschenis sub nomine *Baldergan* crudi comeduntur.

1115. *H. Chorodanum Dec.* Dec. l. c. p. 194. In pratis promontorii caucasici (alt. 300 — 500 hexap.)

Tordylineae.

CCCLXVII. ZOSIMIA HOFFM. Dec. l. c. p. 195.

1116. *Z. absinthifolia Dec.* Dec. l. c. In rupestribus promontorii caucasici occidentalis ad rivulum Kassaut (alt. 900 hexap.), in monte Beschtau, prope Baku et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCLXVIII. TORDYLIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 197.

1117. *T. maximum Linn.* Dec. l. c. p. 198. Prope Lenkoran, in montibus Talüsch, in monte Beschbarmak.

Silerineae.

CCCLXIX. AGASYLLIS HOFFM. Dec. l. c. p. 199.

1118. *A. caucasica Spr.* Dec. l. c. p. 200. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 600 — 900 hexap.)

CCCLXX. SILER SCOP. Dec. l. c. p. 200.

1119. *S. trilobum Scop.* Dec. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 800 hexap.) et in sylvis montium Talüsch (alt. 350 — 600 hexap.)

Digitized by Google

Thapsieae.

CCCLXXI. LASERPITIUM TOURNEF. Dec. l c. p. 204.

1120. *L. hispidum M. a B.* Dec. l. c. p. 206. In monte Beschtau et in promontorio Caucasi occidentalis (alt. 200 — 400 hexap.)

Daucineae.

CCCLXXII. DAUCUS TOURNEF. Dec. l. c. p. 209.

1121. *D. pulcherrimus Koch.* Dec. l. c. p. 210. *Caucalis orientalis* et C. *pulcherrima M. a B.* In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.); in montibus Talüsch (alt. 300 — 700 hexap.)

1122. *D. Carota Linn.* Dec. l. c. p. 211. In monte Beschtau, prope acidulam Nartzana, prope castellum Grosnaja; in montibus Talüsch.

Caucalineae.

CCCLXXIII. CAUCALIS HOFFM. Dec. l. c. p. 216.

1123. *C. daucoides Linn.* Dec. l. c. In montibus Talüsch circa pagos (alt. 350 — 670 hexap.)

1224. *C. leptophylla Linn.* Dec. l. c. Cum antecedente; in agris prope Baku frequens.

CCCLXXIV. TURGENIA HOFFM. Dec. l. c. p. 217.

1125. *T. latifolia Hoffm.* Dec. l. c. p. 218. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCLXXV. TORILIS SPR. Dec. l. c. p. 218.

1126. *T. Anthriscus Gmel.* Dec. l. c. In dumetis promontorii caucasici et in monte Beschtsu (alt. 150 — 300 hexap.)

1127. *T. nodosa Gaertn.* Dec. l. c. Prope Derbend, Baku; abundat circa pagos in montibus Talüsch.

Scandicineae.

CCCLXXVI. SCANDIX GAERTN. Dec. l. c. p. 220.

1128. *S. pinnatifida Vent.* Dec. l. c. p. 221. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis siccis (alt. 670 hexap.)

Digitized by Google

1129. *S. Pecten-Veneris Linn.* Dec. l. c. *β fructibus etiam in parte seminifera scabris.* In collibus prope Baku. An S. parviflora Retz? sed rostrum in nostra planta compressum, non tetragonum. An potius nova species, a S. Pectine Veneris fructibus scabris distincta?

1130. *S. apiculata Dec.* Dec. l. c. Cum antecedente.

1131. *S. iberica M. a B.* Dec. l. c. p. 222. In arvis prope pagum Swant.

CCCLXXVII. ANTHRISCUS HOFFM. Dec. l. c. p. 222.

1132. *A. sylvestris Hoffm.* Dec. l. c. In montibus Talüsch, in sylvis et nemoribus (alt. 500 — 800 hexap.)

1133. *A. nemorosa Spr.* Dec. l. c. Cum antecedente; nec non in promontorio caucasico (alt. 400 — 500 hexap.) et in nemoribus versus inferiorem partem fluvii Terek.

1134. *A. Gerefolium Hoffm. β trichosperma.* Dec. l. c. p. 224. In montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

CCCLXXVIII. CHAEROPHYLLUM HOFFM. Dec. l. c. p. 224.

1135. *Ch. nodosum Lam.* Dec. l. c. p. 225. Cum Anthrisco sylvestri.

1136. *Ch. bulbosum Linn.* Dec. l. c. In nemoribus promontorii caucasici (alt. 300 — 500 hexap.) et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 700 hexap.)

1137. *Ch. angelicaefolium M. a B.* Dec. l. c. p. 227. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.). Radix tuberosa, biennis.

1138. *Ch. temulum Linn.* Dec. l. c. p. 226. In promontorio caucasico rarius.

1139. *Ch. aureum Linn.* Dec. l. c. p. 226. In promontorio totius Caucasi (alt. 150 — 810 hexap.)

1140. *Ch. millefolium Dec.* Dec. l. c. In promontorio et in regione subalpina Caucasi occidentalis, etiam ad torrentem Terek (alt. 400 — 1200 hexap.). In Caucaso orientali a nobis nullibi visum.

Digitized by Google

1141. *Ch. roseum Stev.* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.). In Caucaso occidentali desideratur.

1142. *Ch. humile Stev.* Dec. l. c. p. 227. In regione alpina Caucasi occidentalis, locis lapidosis (alt. 1300 — 1450 hexap.)

1143. *Ch. hirsutum Linn.* Dec. l. c. In nemoribus montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.)

Smyrneae.

CCCLXXIX. HIPPOMARATHRUM LINK. Koch in Nov. act. nat. cur. XII. p. 136.

1144. *H. crispum Koch.* l. c. *Cachrys crispa Sieb.* Dec. l. c. p. 237. *C. longiloba Dec.* Dec. l. c.. *Rumia microcarpa Hoffm.* Dec. l. c. p. 98. Specimina genuina C. crispae, longilobae et microcarpae, quae comparare mihi licuit inter se exacte conveniunt. In locis siccis lapidosis prope thermas constantinomontanas (alt. 220 hexap.), prope acidulam Nartzana (alt. 300 hexap.) et in montibus Talüsch, locis petrosis (alt. 400 — 700 hexap.)

1145. *H. amplifolium Ledeb.* in litt. H. foliis scabris, petiolo sexies decomposito sulcato, foliolis tripartitis, laciniis rigidis subulatis trigonis vel subpentagonis supra canaliculatis, involucro involucellisque 5phyllis abbreviatis lanceolatis, mericarpiis granulatis, costis prominulis, valleculis distinctis. *Echinophora? caspia* Dec. l. c. p. 235. In maritimis provinciae Baku prope Kaljasi. Foliorum laciniis brevibus, vix 1½ — 2 lin. longis, crassis, rigidis a H. crispo facile dignoscitur. Huc forsan spectat *H. crispum ibericum.* Dec. l. c.

CCCLXXX. PRANGOS LINDL. Dec. l. c. p. 239.

1146. *P. foeniculacea mihi.* P. glaberrima, foliis supradecompositis, laciniis setaceis, involucri et involucellorum foliolis lanceolatis, alis cremocarpii planis, valleculis nudis. In rupestribus et locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 900 hexap.)

Digitized by Google

CCCLXXXI. LECOCKIA DEC. Dec. l. c. p. 240.

1147. *L. cretica Dec.* Dec. l. c. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

CCCLXXXII. CONIUM LINN. Dec. l. c. p. 242.

1148. *C. maculatum Linn.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.); porro in montibus Talüsch, circa pagos.

CCCLXXXIII. PHYSOSPERMUM CUSS. Dec. l. c. p. 246.

1149. *P. nudicaule mihi.* Schult. Syst. veg. 6 p. 439 (sub Smyrnio). In nemoribus montis Beschtau et promontorii caucasici (alt. 200 — 400 hexap.). Caucasica planta a Ph. aquilegifolio europaeo differre videtur.

CCCLXXXIV. SMYRNIUM LINN. Dec. l. c. p. 247.

1150. *S. perfoliatum Mill.* Dec. l. c. Cum Physosp. nudicauli.

Coriandreae.

CCCLXXXV. CYMBOCARPUM DEC. Calycis margo obsoletus. Petala aequalia, obcordata cum lacinula inflexa. Stylopodium depressum. Styli tandem reflexi. Fructus subglobosus. Mericarpia solida, hemisphaerica, jugis primariis 5 filiformibus (saepe obliteratis), lateralibus marginantibus; secundariis nullis. Vittae nullae. Carpophorum bipartitum, medio liberum, basi apiceque adnatum. Semen antice excavatum. Planta parva, annua, foetida, odore hircino; foliis decompositis, laciniis brevibus linearibus; umbellis oppositifoliis; involucris involucellisque linearibus; petalis albis.

1151. *C. anethoides Dec. Anethum? cymbocarpum Dec.* l. c. p. 186. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

LVII. FAM. ARALIACEAE.

CCCLXXXVI. HEDERA SW. Dec. Prod. Syst. nat. 4 p. 261.

1152. *H. Helix Linn.* Dec. l. c. In sylvis montium Talüsch minime rara.

Digitized by Google

LVIII. FAM. AMPELIDEAE.

CCCLXXXVII. VITIS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 518.

1153. *V. vinifera Linn.* Spr. l. c. p. 777. In dumetis nemoribusque promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 150 — 250 hexap.); in planitie versus mare Caspium, praesertim in provincia Lenkoran, frequens; montana vix altius 300 hexap. adscendit.

LIX. FAM. RHAMNEAE.

CCCLXXXVIII. ZIZIPHUS TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 2 p. 19.

1154. *Z. vulgaris Lam.* Dec. l. c. *Var. inermis* colitur in provincia Baku.

CCCLXXXIX. PALIURUS TOURNEF. Dec. l. c. p. 22.

1155. *P. aculeatus Lam.* Dec. l. c. Prope castellum Grosnaja et in collibus versus inferiorem partem torrentis Terek; abundat in planitiebus et in collibus versus mare Caspium; montes vix altius 300 hexap. adscendit.

CCCXC. RHAMNUS LAM. Deo. l. c. p. 23.

1156. *R. catharticus Linn.* Dec. l. c. p. 24. In promontorio caucasico, in montibus Beschtau et Talüsch (alt. 150 — 500 hexap.); etiam prope castellum Grosnaja.

1157. *R. Erythroxylon Pall.* Dec. l. c. p. 25. In locis lapidosis et in rupestribus promontorii caucasici ubique, usque ad alt. 500 hexap.

1158. *R. rupestris Scop.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 242. In rupestribus subalpinis Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 750 hexap.)

1159. *R. Frangula Linn.* Dec. l. c. p. 26. Cum R. cathartico, minus tamen frequens.

LX. FAM. CELASTRINEAE.

CCCXCI. EUONYMUS TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 2 p. 3.

1160. *E. europaeus Linn.* Dec. l. c. p. 4. In promontorio caucasico, in

Digitized by Google

montibus Beschtau (alt. 150 — 600 hexap.) et prope castellum Grosnaja, in sylvis, nemoribus et dumetis.

β *velutinus*. In montibus Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

1161. ***E. verrucosus*** *Scop.* Dec. l. c. Cum E. europaeo.

1162. ***E. latifolius*** *Scop.* Dec. l. c. Cum binis antecedentibus; frequens in sylvis montium Talüsch.

LXI. FAM. TEREBINTHACEAE.

CCCXCII. RHUS LINN. Kunth in Annal. des Sc. nat. II. p. 337.

1163. ***R. Coriaria*** *Linn.* Spr. Syst. veg. 1 p. 936. In montibus Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 — 400 hexap.)

1164. ***R. Cotinus*** *Linn.* Spr. l. c. p. 939. In promontorio caucasico prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

LXII. FAM. JUGLANDEAE.

CCCXCIII. JUGLANS NUTT. Kunth. l. c. p. 344.

1165. ***I. regia*** *Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 865. In sylvis montium Talüsch frequens; montana adscendit usque ad altitudinem 300 hexap. A Talüschenis *Kor-agatsch* vocatur.

CCCXCIV. PTEROCARYA KUNTH. Kunth l. c. p. 345.

1166. ***P. caucasica.*** *Juglans pterocarpa* Spr. Syst. veg. 3 p. 865. *Motal-agatsch* talüsch. Arbor pulcherrima in sylvis montium Talüsch, ad rivulorum margines, haud rara; montes vix altius 150 hexap. adscendit.

LXIII. FAM. LEGUMINOSAE.

CCCXCV. SOPHORA R. BR. Dec. Prodr. Syst. nat. 2 p. 95.

1167. ***S. alopecuroides*** *Linn.* Dec. l. c. p. 96. *Radiusia Reichenb.* Prope Sallian ad ripam fluvii Cyri.

CCCXCVI. GENISTA LAM. Dec. l. c. p. 145.

1168. ***G. tinctoria*** *Linn.* Dec. l. c. p. 151. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.)

Digitized by Google

1169. *G. albida Willd.* Dec. l. c. p. 152. In rupestribus prope acidulam Nartzana (alt. 550 hexap.)

CCCXCVII. CYTISUS DEC. Dec. l. c. p. 153.

1170. *C. austriacus Linn.* Dec. l. c. p. 156. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 hexap.)

1171. *C. calycinus M. a B.* Dec. l. c. p. 157. In rupestribus Caucasi occidentalis prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

CCCXCVIII. ONONIS LINN. Dec. l. c. p. 158.

1172. *O. altissima Lam.* Dec. l. c. p. 162. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 700 hexap.)

1173. *O. spinosa Linn.* Dec. l. c. p. 163. In promontorio caucasico et in montibus Talüsch (alt. 200 — 400 hexap.)

CCCXCIX. ANTHYLLIS LINN. Dec. l. c. p. 168.

1174. *A. Vulneraria Linn. α flore flavo.* Dec. l. c. p. 170. In locis herbidis totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 200 — 1400 hexap.); nec non in campis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.).

CCCC. MEDICAGO LINN. Dec. l. c. p. 171.

1175. *M. lupulina Linn.* Dec. l. c. p. 172. In promontorio caucasico (alt. 200 — 500 hexap.) et in planitiebus versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1176. *M. falcata Linn.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi (usque ad alt. 600 hexap.) et in planitiebus adjacentibus; in monte Beschtau.

1177. *M. sativa Linn.* Dec. l. c. p. 173. In pratis prope castellum Nastran (alt. 150 hexap.), prope Grosnaja, Baku et Lenkoran.

1178. *M. glutinosa M. a B.* Dec. l. c. p. 174. In regione subalpina versus torrentem Terek et in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 500 — 1000 hexap.)

1179. *M. orbicularis All.* Dec. l. c. In campis prope Grosnaja, Baku, Kisilagatsch et Lenkoran.

Digitized by Google

1180. *M. denticulata Willd.* Dec. l. c. p. 176. In campis et pratis versus mare Caspium inter Baku et Lenkoran.

1181. *M. tribuloides Lam.* Dec. l. c. p. 178. Prope Baku.

1182. *M. minima Lam.* Dec. l. c. In promontorio caucasico (alt. 300 — 500 hexap.) et in campis prope Baku, Sallian, Lenkoran.

Variet. leguminum aculeis brevissimis. Cum genuina M. minima prope Grosnajà et Baku.

1183. *M. maculata Willd.* Dec. l. c. p. 179. Cum M. denticulata.

1184. *M. Gerardi Kit.* Dec. l. c. Prope Baku.

CCCCI. TRIGONELLA LINN. Dec. l. c. p. 181.

1185. *T. azurea mihi.* T. annua, mollissime pubescens, caule ramoso diffuso, stipulis ovatis cuspidatis foliolisque obovatis dentatis, capitulis densifloris pedunculatis, leguminibus villosis sublinearibus compressis nervosis 4 — 6 spermis rostro redunco terminatis. *Trifolium coerulescens M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 509. In collibus et campis prope Baku, Lenkoran et Swant.

1186. *T. calliceras Fisch.* Dec. l. c. p. 152. In glareosis prope Lenkoran et in montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

1187. *T. gladiata Stev.* Dec. l. c. In collibus prope Baku.

1188. *T. striata Linn.* Dec. l. c. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis siccis lapidosis (alt. 670 hexap.)

1189. *T. tenuis Fisch.* Dec. l. c. p. 183. Cum antecedente.

1190. *T. arcuata mihi.* T. annua, pubescens, diffusa, foliolis obovatis denticulatis, stipulis semisagittatis basi dentatis, umbellis sessilibus 6 — 8 floris, pedunculo communi mutico, leguminibus pubescentibus teretiusculis erectis arcuatis reticulato-venosis. Cum T. striata.

1191. *T. monspeliaca Linn.* Dec. l. c. p. 183. Cum T. azurea.

1192. *T. polycerata Linn.* Dec. l. c. p. 184. Cum antecedente.

Digitized by Google

1193. *T. monantha mihi.* T. annua, puberula, diffusa, foliolis obovatis stipulisque semisagittatis dentatis incisisve, leguminibus axillaribus solitariis sessilibus elongatis teretibus subrectis reticulato-venosis. Prope Lenkoran et prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCCII. MELILOTUS TOURNEF. Dec. l. c. p. 186.

1194. *M. Petitpierreana Hayne.* Willd. En. h. Berol. 790. *Trifolium Mel. officinale* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 505. In pratis, in agris et in glareosis ad rivulorum margines ubique; in promontorio occurrit usque ad alt. 500 hexap. In montibus Talüsch invenitur prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1195. *M. parviflora Desf.* Dec. l. c. p. 187. In provincia Baku et prope Sallian.

CCCCIII. TRIFOLIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 189.

1196. *T. angustifolium Linn.* Dec. l. c. In littore arenoso maris Caspii inter Sallian et Lenkoran; etiam in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1197. *T. arvense Linn.* Dec. l. c. p. 190. In promontorio totius Caucasi (alt. 150 — 500 hexap.), in campis prope castellum Grosnaja et in provincia Lenkoran.

1198. *T. lappaceum Linn.* Dec. l. c. p. 191. In provincia Lenkoran prope pagum Kisilagatsch et in campis versus montem Beschbarmak.

1199. *T. erinaceum M. a B.* Dec. l. c. In arvis et campis montium Talüsch. (alt. 300 — 670 hexap.)

1200. *T. strictum Linn.* Dec. l. c. p. 192. In campis prope Lenkoran.

1201. *T. scabrum Linn.* Dec. l. c. In campis prope Baku et Lenkoran.

1202. *T. ochroleucum Linn.* Dec. l. c. p. 193. In regione subalpina ad torrentem Terek (alt. 1000 hexap.) et in sylvis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

Digitized by Google

1203. *T. trichocephalum M. a B.* Dec. l. c. In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 700 — 1300 hexap.)

1204. *T. alpestre Linn.* Dec. l. c. p. 194. In pratis promontorii caucasici (alt. 150 — 400 hexap.)

1205. *T. medium Linn.* Dec. l. c. p. 195. In sylvis montium Talüsch (alt. 500 hexap.)

1206. *T. pratense Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico et in montibus Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

1207. *T. diffusum Ehrh.* Dec. l. c. p. 196. In montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

1208. *T. suffocatum Linn.* Dec. l. c. p. 198. Prope Lenkoran.

1209. *T. glomeratum Linn.* Dec. l. c. Cum antecedente.

1210. *T. parviflorum Ehrh.* Dec. l. c. In campis prope castellum Grosnaja.

1211. *T. repens Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico (alt. 150 — 400 hexap.) et in planitie inter Sallian et Lenkoran.

1212. *T. hybridum Linn.* Dec. l. c. p. 200. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 400 hexap.) et in subalpinis Caucasi orientalis (alt. 810 hexap.)

1213. *T. montanum Linn.* Dec. l. c. p. 201. In subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 700 — 900 hexap.)

1214. *T. ambiguum M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 208. In promontorio, in subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 350 — 1450 hexap.)

1215. *T. subterraneum Linn.* Dec. l. c. p. 202. In campis provinciae Baku.

1216. *T. resupinatum Linn.* Dec. l. c. In campis et in pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1217. *T. spumosum Linn.* Dec. l. c. In provincia Baku.

1218. *T. fragiferum Linn.* Dec. l. c. In glareosis ad rivulum Pedkumok prope acidulam Nartzana (alt. 300 hexap.)

1219. *T. tomentosum Linn.* Dec. l. c. p. 203. Cum T. spumoso.

Digitized by Google

1220. *T. tumens Stev.* Dec. l. c. Frequens in campis et in dumetis provinciae Lenkoran; montana adsc. usque ad alt. 500 hexap. Species distinctissima.

1221. *T. polyphyllum mihi.* T. perenne, glaberrimum, foliis radicalibus petiolatis, foliolis 7 — 9 sublinearibus serrulatis, stipulis subulatis, scapo nudo, floribus umbellatis fructiferis reflexis, calycibus corolla duplo brevioribus, dentibus subulatis subaequalibus, ovario biovulato. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1450 hexap.). Affine T. alpino.

1222. *T. agrarium Linn.* Dec. l. c. p. 205. In campis et in agris versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1223. *T. procumbens Linn.* Dec. l. c. In campis prope Baku.

1224. *T. Gussoni Tin.* Dec. l. c. p. 204. In montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

CCCCIV. DORYCNIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 208.

1225. *D. intermedium Ledeb.* Differt a D. suffruticoso caulibus herbaceis et foliolis latioribus, a D. herbaceo leguminibus monospermis. In provincia Kuby ad torrentem Samur (alt. 200 hexap.)

CCCCV. LOTUS LINN. Dec. l. c. p. 209.

1226. *L. Gebelia Vent.* Dec. l. c. p. 212. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1227. *L. angustissimus Linn.* Dec. l. c. p. 213. In planitiebus inter Sallian et Lenkoran; nec non in montibus Talüsch (alt. 400 hexap.)

1228. *L. corniculatus Linn.* Dec. l. c. p. 214. In promontorio, in subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 150 — 1200 hexap.); in montibus Beschtau, prope castellum Grosnaja et in campis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

CCCCVI. GLYCYRRHIZA TOURNEF. Dec. l. c. p. 247.

1229. *G. glandulifera Kit.* Dec. l. c. In pratis demissioribus ubique.

β leguminibus laevibus. Prope castellum Grosnaja.

Digitized by Google

1230. *G. echinata Linn.* Dec. l. c. p. 248. In pratis et in dumetis prope castellum Grosnaja.

CCCCVII. Galega Tournef. Dec. l. c. p. 248.

1231. *G. orientalis Lam.* Dec. l. c. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 200 — 1000 hexap.)

CCCCVIII. Caragana Lam. Dec. l. c. p. 268.

1232. *C. grandiflora Dec.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis versus fluvium Anticetam (alt. 500 hexap.)

CCCCIX. Oxytropis Dec. Dec. l. c. p. 275.

1233. *O. cyanea M. a B. β albana.* Dec. l. c. In alpibus Caucasi orientalis (alt. 1350 — 1500 hexap.)

1234. *O. uralensis Dec.* Dec. l. c. p. 276. In pratis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1400 hexap.)

β sericea. Dec. l. c. In locis graminosis siccis montis Kasbek (alt. 1200 — 1400 hexap.)

1235. *O. pilosa Dec.* Dec. l. c. p. 280. In promontorio caucasico et in monte Beschbarmak.

CCCCX. Astragalus Dec. Dec. l. c. p. 281.

1236. *A. onobrychioides M. a B.* Dec. l. c. p. 282. In regione et subalpina et alpina Caucasi orientalis (alt. 810 — 1400 hexap.)

β subacaulis, floribus leguminibusque duplo fere minoribus. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1237. *A. lasioglottis Stev.* Dec. l. c. p. 283. In promontorio et in regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 900 hexap.)

β subacaulis. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.) et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1238. *A. brachytropis mihi.* Dec. l. c. p. 275 (sub Phaca). Legumina certe

Digitized by Google

bilocularia, ergo Phacis adnumerari nequitur. In pratis alpinis Caucasi occidentalis (alt 1200 hexap.)

1239. *A. subulatus M. a B.* Dec. l. c. p. 284.

Var. procerior, floribus ochroleucis remotis. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1240. *A. hyrcanus Pall.* Dec. l. c. p. 285. Haud rarus in loeis arenosis versus mare Caspium inter Derbend et Sallian.

1241. *A. Stevenianus Dec.* Dec. l. c. Cum A. subulato.

1242. *A. Onobrychis Linn.* Dec. l. c. p. 286. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 500 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

1243. *A. aduncus M. a B.* (an Willd.?) Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 700 hexap.); abundat in locis siccis montium Talüsch (alt. 300 — 900 hexap.). Variat calycibus incumbenti-vel patenti-pilosis, dentibus calycinis nunc fere longitudine tubi, nunc brevissimis tubo triplo brevioribus.

1244. *A. oxyglottis Stev.* Dec. l. c. p. 288. In campis subsalsis et in collibus lapidosis prope Baku.

β leguminibus glabris. *A. psiloglottis Stev.* Dec. l. c. Cum varietate α.

1245. *A. cruciatus Link.* Dec. l. c. *A. Stella M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 191 (excl. syn.). Cum antecedente.

1246. *A. tribuloides Del.*? Dec. l. c. Perrarus in collibus prope Baku.

1247. *A. striatellus M. a B.* Dec. l. c. p. 289. Cum antecedente.

1248. *A. brachyceras Ledeb.* Dec. l. c. p. 290. *A. trimestris M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 190 (excl. syn.). In campis et in collibus prope Baku, nec non in monte Beschbarmak.

1249. *A. oreades miki.* A. (§ 8) perennis, glabriusculus, caulibus herbaceis diffusis, stipulis omnibus concretis vaginaeformibus, foliolis 8 — 12jugis omnibus oblongo-ellipticis subretusis, pedunculis folio brevio-

Digitized by Google

ribus, leguminibus confertis suberectis inflatis subglobosis mucronatis pilosis. Affinis A. microphyllo Dec. In regione alpina montis Kasbek (alt. 1200 — 1400 hexap.)

1250. *A. resupinatus M. a B.* Dec. l. c. p. 291. In locis lapidosis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

1251. *A. odoratus Lam.* Dec. l. c. In locis subhumidis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1252. *A. glycyphyllos Linn.* Dec. l. c. p. 292. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 380 hexap.); nec non prope castellum Grosnaja.

1253. *A. glycyphylloides Dec.* Dec. l. c. *A. uliginosus M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 188 (excl. syn.). In sylvis montium Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

1254. *A. Cicer Linn.* Dec. l. c. p. 293. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 300 — 500 hexap.), tum in dumetis prope castellum Grosnaja.

1255. *A. falcatus Lam.* Dec. l. c. In locis subhumidis promontorii caucasici (alt. 400 — 500 hexap.)

1256. *A. asper Jacq.* Dec. l. c. p. 294. In planitiebus Caucaso adjacentibus versus fluvium Terek.

1257. *A. podocarpus mihi.* A. (§ 10) perennis, pube adpressa canescens, caulibus ramosis diffusis erectisve, stipulis liberis lanceolatis, foliolis 3 — 6jugis elongatis sublinearibus acutis, pedunculis longissimis, spicis densifloris oblongis, leguminibus stipitatis erectis oblongis pilosissimis calyce majoribus. In campis et in agris montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.) Flores flavescentes.

1258. *A. galegiformis Linn.* Dec. l. c. p. 294. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 800 hexap.)

Digitized by Google

1259. *A. narbonensis Gouan.*? Dec. l. c. In campis fertilioribus montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 650 hexap.)

1260. *A. alopecuroides Linn.* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi occidentalis versus torrentem Malka (alt. 1400 hexap.)

1261. *A. caucasicus Pall.* Dec. l. c. p. 296. In locis lapidosis montosis versus torrentem Terek (alt. 350 — 500 hexap.)

1262. *A. compactus Willd.* Dec. l. c. p. 297. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 — 700 hexap.)

1263. *A. Arnacantha M. a B.* Dec. l. c. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch prope pagos Perimbal et Swant (alt. 700 — 900 hexap.)

1264. *A. denudatus Stev.* Dec. l. c. Cum A. compacto.

1265. *A. Pseudo-Tragacantha Pall.* Dec. l. c. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 670 — 1000 hexap.); nec non in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1266. *A. Echinus Dec.* Dec. l. c. Cum A. compacto prope pagum Swant, porro in collibus lapidosis prope Baku.

1267. *A. lagopoides Lam. β persicus.* Dec. l. c. p. 298. Cum A. compacto.

1268. *A. mollis M. a B.* Dec. l. c. p. 301. In collibus aridis prope Baku.

1269. *A. dasyanthus Pall.* Dec. l. c. In campestribus Caucaso adjacentibus.

1270. *A. utriger Pall.* Dec. l. c. p. 302. In campis arenosis provinciae Baku.

1271. *A. nummularius Lam.* Dec. l. c. p. 303. In campis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

1272. *A. cylindraceus Dec.*? Dec. l. c. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 700 hexap.)

1273. *A. monspessulanus Linn.* Dec. l. c. p. 304. In promontorio et in regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1000 hexap.). Variat corollis ochroleucis, carina apice purpurea.

Digitized by Google

1274. *A. rostratus mihi* A. (§ 17) perennis, acaulis, pube adpressa bipartita canescens, scapo foliis subbreviore, foliolis (13 — 17) sublinearibus acutis, dentibus calycinis tubo brevioribus setaceis, leguminibus erectis longissimis subulatis teretiusculis subrectis rostrato-acuminatis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.). Affinis A. monspessulano.

1275. *A. sanguinolentus M. a B.* Dec. l. c. p. 304. In locis lapidosis alpinis Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1276. *A. refractus mihi.* A. (§ 17) perennis, acaulis, pube adpressa bipartita canescens, scapis erectis folia superantibus, foliolis (19 — 25) oblongo-lanceolatis acutis, racemis elongatis laxis, dentibus calycinis tubo multo brevioribus subulatis, leguminibus deflexis stipitatis cylindraceo-trigonis rostratis pube nigra et alba adspersis. Cum A. rostrato. Flores flavi.

CCCCXI. CORONILLA NECK. Dec. l. c. p. 309.

1277. *C. montana Scop.* Dec. l. c. p. 310. Reichenb. Iconogr. bot. t. 33. In monte Beschtau, prope thermas constantinomontanas et prope acidulam Nartzana (alt. 250 — 500 hexap.)

1278. *C. varia Linn.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 150 — 500 hexap.)

CCCCXII. SECURIGERA DEC. Dec. l. c. p. 313.

1279. *S. Coronilla Dec.* Dec. l. c. In locis lapidosis montium Talüsch prope pagum Drych (alt. 300 hexap.)

CCCCXIII. HEDYSARUM JAUM. Dec. l. c. p. 340.

1280. *H. argenteum Linn.* Dec. l. c. In locis lapidosis aridis prope thermas constantinomontanas (alt. 250 hexap.)

1281. *H. caucasicum M. a B.* Dec. l. c. p. 343. In Caucaso occidentali et in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 — 1100 hexap.) Lomenta in speciminibus nostris sicut in speciminibus herbarii Marschalliani semper pube adspersa sunt.

Digitized by Google

CCCCXIV. ONOBRYCHIS TOURNEF. Dec. l. c. p. 344.

1 *Eubrychis.*

1282. *O. sativa Lam.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 150 — 500 hexap.); nec non in locis herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 800 hexap.)

1283. *O. montana Dec.* Dec. l. c. *Hedysarum confertum M. a B.* Fl. T. C. 2. p. 180 (excl. syn.). Planta caucasica cum speciminibus helveticis ad unguem congruit. In pratis et subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 700 — 1400 hexap.)

1284. *O. petraea Desv.* Dec. l. c. p. 345. In promontorio caucasico (alt. 400 — 600 hexap.)

2 *Hymenobrychis.*

1285. *O. radiata M. a B.* O. stipulis liberis lanceolatis, foliis pinnatis, foliolis 5 — 7jugis ovatis oblongisve obtusis acutisve subtus cauleque suberecto molliter patentim pilosis, alis obtusis sagittatis calyce longioribus, lomentis undique villosis margine spinulosis.

α foliolis ovatis obtusis. *Hedys. radiatum M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 485.

β foliolis ovato-oblongis acutiusculis. *Hedys. radiatum Desf.* Ann. mus. 12 t. 13. In promontorio Caucasi occidentalis et in montibus Beschtau (alt. 250 — 500 hexap.)

γ foliolis anguste oblongis acutis. *Onobr. major fructu alato.* Buxb. cent. II. p. 38 t. 42. In locis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1286. *O. vaginalis mihi.* O. stipulis maximis concretis oppositifoliis, foliis pinnatis, foliolis 6 — 8jugis ovatis oblongisve obtusis acutisve subtus cauleque erecto molliter patentim pilosis, alis obtusis basi unidentatis calyce brevioribus, lomentis? In collibus lapidosis aridis prope Baku. Species haec, praeter alias notas, jam stipulis concretis ab O. radiata et Pallasii facile dignoscitur.

Digitized by Google

1287. *O. heterophylla mihi.* O. pube minuta adpressa sericea, caulibus procumbentibus vel assurgentibus, stipulis liberis lanceolatis, foliis radicalibus simplicibus ternatisque, caulinis pinnatis 2 — 3jugis, foliolis ovatis suborbiculatisve mucronulatis, alis acuminatis basi unidentatis calyce longioribus, lomentis villosissimis margine aculeis setaceis elongatis cinctis. In locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.). Corolla flavescens, nunc unicolor, nunc venis fuscis pulcherrime picta.

3 *Dendrobrychis.*

1288. *O. cornuta Desv.* Dec. l. c. p. 347. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch prope pagos Drych et Swant (alt. 670 — 1100 hexap.). Vexillum non solum in nostra planta, sed etiam in speciminibus in Armenia ab indef. Szowits lectis, semper glabrum.

CCCCXV. Alhagi Tournef. Dec. l. c. p. 352.

1289. *A. camelorum Fisch.* Dec. l. c. Abundat in campis et in collibus argilloso-salsis siccis versus mare Caspium.

CCCCXVI. Vicia Tournef. Dec. l. c. p. 354.

1290. *V. variegata Willd.* Dec. l. c. p. 356. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1100 — 1400 hexap.)

1291. *V. alpestris Stev.* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1300 — 1400 hexap.)

1292. *V. abbreviata Fisch.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 hexap.) et in sylvis prope Lenkoran.

1293. *V. Cracca Linn.* Dec. l. c. p. 357. In promontorio totius Caucasi (alt. 150 — 800 hexap.), in monte Beschtau, prope castellum Grosnaja et in montibus Talüsch.

1294. *V. polyphylla Desf.* Dec. l. c. p. 358. In littore arenoso maris Caspii inter Sallian et Lenkoran; in arvis prope Derbend.

Digitized by Google

1295. *V. biflora Desf.* Dec. l. c. p. 360. In collibus prope Baku et prope Sallian. Variat pedunculis unifloris aristatis.

1296. *V. sativa Linn.* Dec. l. c. p. 360. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 500 hexap.); nec non in pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1297. *V. angustifolia Roth.* Spr. Syst. veg. 3 p. 264. Prope Lenkoran et in montibus Talüsch prope pagum Drych.

1298. *V. lathyroides Linn.* Dec. l. c. p. 362. In collibus prope Baku.

1299. *V. lutea Linn.* Dec. l. c. p. 363. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1300. *V. sordida Kit.* Dec. l. c. Prope Lenkoran et in montibus Talüsch prope pagum Perimbal.

1301. *V. Biebersteinii Besser.* Dec. l. c. In montibus Talüsch prope pagum Drych.

1302. *V. sepium Linn.* Dec. l. c. p. 364. Ad sepes in promontorio caucasico occidentali (alt. 300 — 400 hexap.)

1303. *V. pannonica Jacq.* Dec. l. c. Prope thermas constantinomontanas.

1304. *V. truncatula Fisch.* Dec. l. c. In pratis promontorii caucasici occidentalis (alt. 300 — 700 hexap.), in monte Beschtau et in sylvis montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.)

1305. *V. narbonensis Linn.* Dec. l. c. In pratis versus mare Caspium prope pagum Kisilagatsch et in montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

CCCCXVII. ERVUM LINN. Dec. l. c. p. 366.

1306. *E. Lens Linn.* E. glabriusculum, foliolis (8 — 12) oblongis linearibusque, stipulis lanceolatis, pedunculis 2 — 4 floris folii longitudine, dentibus calycinis tubo 4plo longioribus, leguminibus glabris subtrapeziformibus compressis dispermis, seminibus compressis. Colitur; crescit etiam quasi sponte hinc inde circa pagos.

Digitized by Google

1307. *E. Loiseleurii M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 475 (excl. syn.) E. glabriusculum, foliolis (12 — 16) oblongis linearibusque, stipulis setaceis, pedunculis 2 — 4 floris folio brevioribus, dentibus calycinis tubo duplo longioribus, leguminibus glabris subtrapeziformibus compressis dispermis, seminibus subcompressis. Antecedenti valde affine, sed characteribus datis ab illo satis distinctum; ab E. tetraspermo diversissimum. In sylvis montium Talüsch.

1308. *E. hirsutum Linn.* Dec. l. c. p. 366. In arvis et in nemoribus montium Talüsch occurrit usque ad altitudinem 800 hexap.

1309. *E. tetraspermum Linn.* Dec. l. c. p. 367. In arvis, pratis et dumetis prope Lenkoran.

CCCCXVIII. Pisum Tournef. Dec. l. c. p. 368.

1310. *P. elatius M. a B.* Dec. l. c. Frequens in dumetis et ad sepes, praesertim locis subhumidis, ad radicem montium Talüsch.

CCCCXIX. Lathyrus Linn. Dec. l. c. p. 369.

1311. *L. latifolius Linn.* Dec. l. c. p. 370. In promontorio Caucasi occidentalis versus fluvium Anticetam (alt. 400 hexap.)

1312. *L. rotundifolius Willd.* Dec. l. c. In nemoribus dumetisque montium Beschtau et Talüsch (alt. 200 — 500 hexap.)

1313. *L. pratensis Linn.* Dec. l. c. Cum L. latifolio.

1314. *L. Aphaca Linn.* Dec. l. c. p. 372. In pratis et in dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1315. *L. sphaericus Retz.* Dec. l. c. In insula Sara et in montibus Talüsch prope pagum Siwirs.

1316. *L. sativus Linn.* Dec. l. c. p. 373. In dumetis et in locis incultis circa pagos provinciae Lenkoran. A Talüschenis copiose colitur.

1317. *L. Cicera Linn.* Dec. l. c. In collibus prope Baku.

1318. *L. annuus Linn.* Dec. l. c. Cum L. Aphaca.

1319. *L. hirsutus Linn.* Dec. l. c. Cum antecedente.

Digitized by Google

1320. *L. bithynicus Lam.* Dec. l. c. p. 374. In montibus Talüsch prope pagos Drych et Siwirs (alt. 300 — 400 hexap.)

1321. *L. incurvus Roth.* Dec. l. c. p. 375. In pratis et in dumetis ad torrentem Samur (alt. 200 hexap.)

CCCCXX. Orobus Tournef. Dec. l. c. p. 376.

1322. *O. hirsutus Linn.* Dec. l. c. Invenitur in sylvis montium Talüsch usque ad altitudinem 500 hexap.

1323. *O. aurantius M. a B.* Dec. l. c. p. 378. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch (alt. 400 — 700 hexap.)

1324. *O. cyaneus Stev.* Dec. l. c. p. 378. In pratis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 500 — 900 hexap.)

CCCCXXI. Lagonychium M. a B. Dec. l. c. p. 448.

1325. *L. Stephanianum M. a B.* Dec. l. c. In campis et in collibus argilloso-salsis, nec non in campis arenosis versus mare Caspium inter torrentes Samur et Cyrum.

CCCCXXII. Acacia Neck. Dec. l. c. p. 448.

1326. *A. Julibrissin Willd.* Dec. l. c. p. 469. *Mimosa arborea S. Gmel. it.* 3 p. 372 t. 40. Crescit arbuscula haec pulcherrima prope Lenkoran haud frequens.

CCCCXXIII. Gleditschia Linn. Dec. l. c. p. 479.

1327. *G. caspia Desf.* Dec. l. c. A Talüschenis *Leleg-agatsch* vocatur. Prope Lenkoran minime rara.

LXIV. FAM. CRASSULACEAE.

CCCCXXIV. Cotyledon Linn. Spr. Syst. veg. 2 p. 284.

1328. *C. Sempervivum M. a B.* C. perennis, pubescens, caule herbaceo simplicissimo, foliis radicalibus rosulatis cuneatis obtusissimis ciliato-scabris, caulinis sparsis oblongis obtusis erecto-patulis, racemis paniculatis, corollis calyce subtriplo longioribus, laciniis limbi acutis erecto-pa-

Digitized by Google

tulis. In rupestribus altiorum montium Talüsch (alt. 600 — 900 hexap.). *Cot. libanotica Labill.* syr. dec. 3 t. 1 a nostra planta haud differre videtur.

1329. *C. pubescens mihi.* C. perennis, pubescens, caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-oblongis obtusiuscalis, radicalibus rosulatis, caulinis sparsis erecto-patulis, racemis corymbosis, corollis calyce duplo longioribus, laciniis limbi acutis apice patentissimis. *Sedum pilosum M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 352, sed Sedi speciem esse nequit, quia petala basi in tubum concreta sint. In rupestribus montium Talüsch, praesertim locis umbrosis, haud rara (alt. 400 — 900 hexap.)

1330. *C. subulata mihi.* C. perennis, glaberrima, glaucescens, caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus sparsis teretibus subulatis acutis erecto-patulis, racemis corymbosis, corollis calyce duplo longioribus, laciniis limbi acutis erectis. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 1100 hexap.). Affinis C. Lievenii Ledeb., sed foliis acutis erecto-patulis (non patentissimis obtusis) et corollis albis calyce duplo longioribus (non roseis calyce 4plo longioribus) ab illa haud aegre dignoscenda.

CCCCXXV. SEDUM LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 401.

1331. *S. involucratum M. a B.* Dec. l. c. p. 402. In subalpinis et in alpinis montium Gutgora (Kaischaur) et Kasbek (alt. 550 — 1300).

1332. *S. latifolium Bertol.* Dec. l. c. In promontorio et in subalpinis totius Caucasi (alt. 150 — 1000 hexap.); etiam in monte Beschtau.

1333. *S. obtusifolium mihi.* S. perenne, glabrum, viride, caule erecto, foliis obovato-suborbiculatis obtusissimis subintegerrimis margine scabris, inferioribus oppositis, cymae radiis elongatis patentibus foliosis, floribus subsessilibus, petalis acutis (albis) calyce longioribus. Differt a *S. latifolio, Telephio* et *Anacampserote* inflorescentia *S. hybridi;* a *S. hybrido, involucrato, spurio, stolonifero* et *oppositifolio* dignoscitur caule erecto et

Digitized by Google

foliorum forma. In campis siccis altiorum montium Talüsch versus pagum Perimbal (alt. 1000 hexap.)

1334. *S. spurium M. a B.* Dec. l. c. p. 402. In locis lapidosis fere totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 400 — 1200 hexap.). Variat floribus roseis et albis.

1335. *S. roseum Stev.* Dec. l. c. In alpibus Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

1336. *S. stoloniferum Gmel. jun.* S. Gmel. It. pers. 3 p. 311 t. 35 fig. 2. *S. ibericum Stev.* Dec. l. c. p. 403. In nemoribus et in sylvis montium Talüsch (alt. 400 — 900 hexap.); nec non in alpibus Tufandagh Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

1337. *S. oppositifolium Sims.* Dec. l. c. p. 403. In rupestribus altiorum montium Talüsch (alt. 1000 hexap.) et in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.). Vix satis a S. spurio distinctum.

1338. *S. Sempervivum Ledeb.* Dec. l. c. p. 404. In rupestribus montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 750 hexap.)

1339. *S. sexfidum M. a B.* Dec. l. c. p. 405. Frequens in campis et in montosis totius Caucasi et in provincia Lenkoran (montana adsc. usque ad alt. 1100 hexap.)

1340. *S. rubens Dec. α.* Dec. l. c. In campis prope Lenkoran.

1341. *S. caespitosum Dec.* Dec. l. c. In campis et in collibus siccis prope Sallian, Baku et Lenkoran.

1342. *S. gracile mihi.* S. perenne, glabrum, viride, caulibus herbaceis diffusis, foliis subulatis obtusiusculis basi solutis, surculorum sterilium imbricatis, cymae radiis elongatis patentissimis, floribus (decandris) subsessilibus, petalis (albis) acuminatis calyce longioribus, stylo latitudine capsulae acutatae sublongiore.

α minus, floribus minoribus. In rupestribus subalpinis montis Gutgora (alt. 1100 hexap.)

Digitized by Google

β majus, floribus duplo fere majoribus. In montibus Talüsch locis lapidosis, praesertim subhumidis (alt. 450 — 900 hexap.)

1343. *S. acre Linn.* Dec. l. c. p. 407. In promontorio caucasico, locis lapidosis et in glareosis (alt. 300 — 500 hexap.)

1344. *S. rupestre Linn.*? Dec. l. c. In locis lapidosis prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.)

1345. *S. saxatile Willd.* Dec. l. c. p. 409. Cum S. gracili β.

1346. *S. tenellum M. a B.* S. perenne, glabrum, glaucescens, caulibus herbaceis erectiusculis, foliis subulatis obtusiusculis basi solutis, surculorum sterilium imbricatis, cymae radiis abbreviatis pauciflоris coarctatis, floribus (decandris) pedicello subbrevioribus, petalis (aurantiacis) acutis calyce longioribus, capsulis apice truncatis stylo brevissimo apiculatis. In locis lapidosis et subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 1000 — 1650 hexap.).

CCCCXXVI. SEMPERVIVUM LINN. Dec. l. c. p. 411.

1347. *S. montanum Linn*? Dec. l. c. p. 413. In alpibus Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

1348. *S. pumilum M. a B.* Dec. l. c. In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 1000 — 1300 hexap.)

LXV. FAM. SAXIFRAGEAE.

CCCCXXVII. SAXIFRAGA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 4 p. 17.

1349. *S. cartilaginea Willd.* Dec. l. c. p. 20. *S. Cotyledon M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 313; 3 p. 290 (excl. syn.). In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 700 — 1500 hexap.); nec non in altioribus montibus Talüsch versus pagum Drych (alt. 1000 hexap.)

1350. *S. juniperina Adams.* Dec. l. c. p. 23. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200 — 1550 hexap.); in rupestribus ad torrentem Terek descendit infra alt. 500 hexap. Caules in locis subhumidis umbrosis ramosissimi, laxi, ramis elongatis foliisque longioribus remotioribus in-

Digitized by Google

structi; in locis siccis autem cauliculi brevissimi foliis densissime imbricatis obtecti sunt.

1351. *S. laevis M. a B.* Dec. l. c. p. 47. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.). Valde affinis S. juniperinae, sed foliis brevioribus obtiusculis diversa.

1352. *S. muscoides Wulf.* Dec. l. c. p. 25. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi, locis humidiusculis umbrosis (alt. 700 — 1650 hexap.)

1353. *S. tridactylites Linn.* Dec. l. c. p. 35. In locis lapidosis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 hexap.) et in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1354. *S. sibirica Linn.* Dec. l. c. p. 36. *S. Cymbalaria M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 292. In locis lapidosis humidiusculis umbrosis tam subalpinis quam alpinis totius Caucasi (alt. 900 — 1400 hexap.), neque desideratur in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

1355. *S. orientalis Jacq.* Dec. l. c. p. 43. *S. hederacea M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 317; 3 p. 295 (excl. pl. syn.). In locis humidis, circa scaturigines et ad rivulorum margines altiorum montium Talüsch (alt. 600 — 900 hexap.)

1356. *S. Hirculus Linn.* Dec. l. c. p. 44. In locis humidis alpinis totius Caucasi (alt. 1100 — 1400 hexap.)

1357. *S. flagellaris Willd.* Dec. l. c. p. 45. In locis graminosis alpinis totius Caucasi (alt. 1300 — 1600 hexap.)

LXVI. FAM. GROSSULARIEAE.

CCCCXXVIII. RIBES LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 477.

1358. *R. Uva-crispa Linn.* Dec. l. c. p. 478. *R. caucasicum Willd.* (non M. a B.). In rupestribus promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 250 — 600 hexap.)

Digitized by Google

1359. *R. alpinum Linn.* Dec. l. c. p. 480. In subalpinis ad torrentem T rck (alt. 600 — 1000 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

1360. *R. rubrum Linn.* Dec. l. c. p. 481. In regione subalpina Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 700 hexap.)

1361. *R. Biebersteinii Berl.* Dec. l. c. p. 482. In regione subalpina totius Caucasi (alt. 500 — 1000 hexap.)

LXVII. FAM. PORTULACEAE.

CCCCXXIX. PORTULACA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 353.

1362. *P. oleracea Linn.* Dec. l. c. In planitiebus et in collibus argilloso-salsis, praesertim versus mare Caspium, abundat.

LXVIII. FAM. PARONYCHIEAE.

CCCCXXX. HERNIARIA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 367.

1363. *H. cinerea Dec.*? Dec. l. c. In campis siccis arenosis prope Baku.

1364. *H. glabra Linn.* Dec. l. c. Prope Lenkoran.

1365. *H. hirsuta Linn.* Dec. l. c. In campis versus torrentem Anticetam.

1366. *H. Besseri Fisch.* Dec. l. c. p. 368. In montibus Talüsch, locis siccis aridis (alt. 500 — 700 hexap.)

CCCCXXXI. PARONYCHIA JUSS. Dec. l. c. p. 370.

1367. *P. nivea Dec.* Dec. l. c. p. 371. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCCXXXII. POLYCARPON LOEFFL. Dec. l. c. p. 376.

1368. *P. tetraphyllum Linn. γ caspium. Loefflingia caspica S. Gmel.* It. 3 p. 310 t. 35 fig. 1 (fid. spec. aut.). Folia semper opposita (nunquam quaterna), flores congesti, petala integerrima. Prope Lenkoran, praesertim locis arenosis.

CCCCXXXIII. SCLERANTHUS LINN. Dec. l. c. p. 378.

1369. *S. annuus Linn.* Dec. l. c. Abundat in locis siccis, non solum in planitiebus, sed etiam in regione subalpina totius Caucasi, ubi usque ad

Digitized by Google

altitud. 1100 hexap. adsc.; neque desideratur in altioribus montibus Talüsch uti et in campis ad mare Caspium.

CCCCXXXIV. MINUARTIA LOEFFL. Dec. l. c. p. 379.

1370. *M. montana Linn.* Dec. l. c. p. 380. Prope Baku.

CCCCXXXV. TELEPHIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 367.

1371. *T. Imperati Linn.* Dec. l. c. In locis aridis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

LXIX. FAM. POLYGONEAE.

CCCCXXXVI. CALLIGONUM LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 445.

1372. *C. Pallasia Ait.* Spr. l. c. p. 465. In locis arenosis versus mare Caspium.

CCCCXXXVII. OXYRIA HILL. Spr. Syst. veg. 2 p. 12.

1373. *O. reniformis Hock.* Spr. l. c. p. 135. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200 hexap.)

CCCCXXXVIII. RUMEX LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 15.

1374. *R. crispus Linn.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 608. Frequens in planitie inter Sallian et Lenkoran, nec non in pratis montium Talüsch.

1375. *R. pratensis Mert. et Koch.* l. c. p. 609. *R. acutus M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 289. In pratis promontorii caucasici hinc inde.

1376. *R. obtusifolius Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 610. Reichenb. Iconogr. bot. t. 366. In pratis montium Talüsch.

1377. *R. Nemolapathum Ehrh.* Mert. et Koch. l. c. p. 611. Reichenb. l. c. t. 367. *R. condylodes M. a B.* Fl. T. C. I p. 288. Cum R. crispo.

1378. *R. conglomeratus Schreb.* Mert. et Koch. l. c. p. 612. Reichenb. l. c. t. 368. *R. Nemolapathum M. a B.* l. c. p. 289. Cum R. pratensi.

1379. *R. pulcher.* M. a B. Fl. T. C. I p. 290. Differt nostra planta a R.

Digitized by Google

divaricato (R. pulchro Auctor., an et Linnaei?) ramis erecto-patulis. In pratis ad inferiorem partem Cyri fluminis abundat.

1380. *R. divaricatus Linn.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 279. *R. pulcher* Mert. et Koch. l. c. p. 613. Reichenb. l. c. t. 486. Prope Derbend.

1381. *R. maximus Schreb.*? Mert. et Koch. l. c. p. 616. Cum R. Nemolapatho. Forsan nova species, quae habitu ad R. divaricatum accedit, sed valvulis vix dentatis, saepe subintegerrimis, semper tennissime reticulatis ab illo abunde differt.

1382. *R. domesticus Hartm.*? Reichenb. l. c. t. 345. Cum antecedente. Specimina nostra ab icone supra citata differunt valvulis paulo longioribus, quarum unica granulo obsoleto notata est.

1383. *R. scutatus Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 618.

β R. hastifolius M. a B. Fl. T. C. I p. 290. In glareosis et locis lapidosis ad torrentem Terek (alt. 400 — 800 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

1384. *R. Acetosa Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 619. In pratis montium Talüsch (alt. 400 — 600 hexap.)

β R. tuberosus M. a B. Fl. T. C. 3 p. 280. Prope Baku. A Persis *Türtschenk* vocatur.

1385. *R. Acetosella Linn.* Mert. et Koch. l. c. p. 620. In locis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 200 — 400 hexap.)

CCCCXXXIX. POLYGONUM LINN. Meisner Monographiae generis Polygoni Prodromus.

Sect. I. *Bistorta.*

1386. *P. Bistorta Linn.* Meisn. l. c. p. 51. In pratis et subalpinis et alpinis totius Caucasi (alt. 700 — 1500 hexap.)

1387. *P. viviparum Linn.* Meisn. l. c. p. 52. Cum antecedente (alt. 900 — 1550 hexap.)

Digitized by Google

Sect. III. *Acogonon.*

1388. ***P. alpinum All. β undulatum Murr.*** Meisn. l. c. p. 56. In locis graminosis alpinis Caucasi occidentalis (alt. 1300 — 1400 hexap.)

Sect. V. *Tiniaria.*

1389. ***P. Convolvulus Linn.*** Meisn. l. c. p. 63. In agris et ad sepes promontorii caucasici, usque ad alt. 1000 hexap., minime rarum.

Sect. VI. *Persicaria.*

1390. ***P. amphibium Linn.*** Meisn. l. c. p. 67. In planitiebus Caucaso imminentibus, in fossis, aquis stagnantibus etc.

1391. ***P. Persicaria Linn.*** Reichenb. Iconogr. bot. t. 491. In promontorio caucasico et in planitiebus adjacentibus.

1392. ***P. nodosum Pers.*** Reichenb. l. c. t. 496. Cum antecedente.

1393. ***P. Hydropiper Linn.*** Reichenb. l. c. t. 494. In promontorio caucasico, locis humidis.

Sect. VII. *Avicularia.*

1394. ***P. arenarium Kit.*** Meisn. l. c. p. 87. In littore arenoso maris Caspii.

1395. ***P. patulum M. a B.*** Fl. T. C. I p. 304. In planitiebus versus mare Caspium, locis fertilioribus, frequens.

1396. ***P. aviculare Linn.*** Meisn. l. c. p. 87. In locis incultis, ad vias etc. vulgatissimum.

1397. ***P. alpestre mihi.*** P. floribus vere axillaribus 3 — 8 subsessilibus (majusculis), caryopse calyce tecta faciebus ovato-triangularibus laevissimis, ochreis subintegerrimis internodio longioribus, foliis ellipticis oblongisve acutiusculis aveniis planis margine scabris, caulibus herbaceis procumbentibus ramosis, radice perenni. ***P. acetosi varietas latifolia et robustior ex Iberia*** M. a B. Fl. T. C. 3 p. 286. Species ab omnibus Polygonis rite distincta; a ***P. aviculari*** et ***P. acetoso M. a B.*** (varietate, ni fallor, P. avicularis) differt foliis latioribus margine scabris, ochreis longioribus, floribus fere 4plo majoribus et caryopse laevissima;

Digitized by Google

a *P. maritimo* dignoscitur caulibus herbaceis, foliis vix glaucescentibus nunquam venosis neque margine revolutis, nec non calycibus caryopse longioribus. In rupestribus alpinis m. Kasbek (alt. 1000 — 1300 hexap.); in ripa torrentis Terek descendit usque ad castellum Wladikawkask (alt. 290 hexap.); invenitur etiam in locis lapidosis montium Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

1398. *P. Paronychia mihi.* P. floribus vere axillaribus subsolitariis sessilibus (minutis), caryopse calyce tecta faciebus subellipticis laevissimis, ochreis laceris internodia brevissima longe superantibus et folia glauca glaberrima linearia mucronata crassiuscula avenia subaequantibus, caulibus prostratis ramosissimis basi fruticulosis. Species singularis, distinctissima, facie Paronychiarum. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

LXX. FAM. CHENOPODIACEAE.

Trib. 1 *Anabaseae.* Ledeb. Fl. alt. 1 p. 370.

CCCCXXXX. ANABASIS LINN. (reform.) Fl. alt. l. c. p. 373.

1399. *A. aphylla Linn.* Fl. alt. l. c. p. 374. Frequens in campis et collibus argilloso-salsis versus mare Caspium.

1400. *A. cretacea Pall.* Fl. alt. l. c. p. 375. In collibus argilloso-salsis prope Baku.

Trib. 2 *Salsoleae.* l. c. p. 370.

CCCCXXXXI. HALIMOCNEMIS MIHI. Fl. alt. 1 p. 381.

1401. *H. brachiata mihi.* Fl. alt. 1 p. 381, cum varietate

β glabrescens. Haud rara in campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

1402. *H. crassifolia mihi.* l. c. p. 385. Cum antecedente.

1403. *H. malacophylla mihi.* Schult. Syst. veg. 1 p. 526 (sub Polycnemo). In campis argilloso-salsis versus mare Caspium inter torrentes Samur et Cyrum.

Digitized by Google

CCCCXXXXII. HALOGETON MIHI. Fl. alt. 1 p. 378.

1404. *H. spinosissimus mihi.* Schult. Syst. veg. 6 p. 221 (sub Anabas.). In campis et collibus argilloso-salsis versus mare Caspium frequens; crescit quoque in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

CCCCXXXXIII. SCHANGINIA MIHI. Fl. alt. 1 p. 394.

1405. *S. altissima mihi.* Schult. Syst. veg. 6 p. 267 (sub Chenopodio). Planta haec ambigit Schanginiam inter et Schoberiam. Semina in fructu maturo ut plurimum verticalia, sed stylorum rudimenta saepius lateralia, raro terminalia, neque desunt semina horizontaliter sita. In planitie versus mare Caspium, circa pagos, haud rara.

CCCCXXXXIV. SCHOBERIA MIHI. Fl. alt. 1 p. 395.

1406. *S. microphylla mihi.* S. puberula, fruticosa, ramosissima, ramis patentissimis, foliis (parvis) semiteretibus obtusis, calycibus subsolitariis petiolaribus utriculum arcte obtegentibus, seminibus tenuissime punctato-striatis. *Suaeda microphylla* Pall. Ill. pl. imp. cogn. t. 44. *Chenopodium crassifolium M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 176 (excl. syn. Tournef.). In desertis argilloso-salsis versus mare Caspium inter Kislar et Tarki; in regionibus orientalioribus a nobis nullibi visa.

1407. *S. dendroides mihi.* S. glaberrima, fruticosa, ramosissima, ramis erecto-patulis, foliis (elongatis) semiteretibus obtusis, calycibus (saepissime) ternis petiolaribus utriculum arcte obtegentibus, seminibus tenuissime punctato-striatis. *Chenopodium microphyllum M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 175 (excl. syn., praeter Marschall.). Affinis S. microphyllae, sed glabritie omnium partium, ramis ramulisque erecto-patulis (non divaricato-patentissimis) albo-corticatis, foliis multo longioribus, floribus plerumque ternis quaternisque et seminibus majoribus ab illa facile dignoscitur. Frequens in campis et collibus argilloso-salsis a Derbend, orientem versus, usque ad fluvium Cyrum; in borealioribus autem plane deest.

1408. *S. maritima mihi.* Fl. alt. 1 p. 400. In locis salsis haud rara.

Digitized by Google

1409. *S. salsa mihi.* l. c. p. 401. In locis salsis versus mare Caspium hinc inde, frequens in insula Swinoi.

CCCCXXXXV. SALSOLA LINN. (reform.). Fl. alt. 1 p. 387.

A. Fruticosae, foliis sparsis, glabris.

1410. *S. glauca M. a B.* Schult. Syst. veg. 6 p. 230. In collibus aridis prope Baku.

B. Fructicosae, foliis sparsis, pubescentibus.

1411. *S. laricina Pall.* Ill. pl. imp. cogn. t. 13 (excl. syn. Gmel. sib. t. 19 f. 1) *S. vermiculata Auctor.* (non Linnaei). In campis argilloso-salsis prope Kislar.

Obs. S. vermiculata Linn. Sp. pl. (ed. 1753) 1 p. 223 (excl. syn. Buxb.), Syst. nat. (ed. 1759) II p. 949; Loefl. It. p. 129*, in Hispania crescens, certe eadem ac S. microphylla Cav.

1412. *S. verrucosa M. a B.* Schult. l. c. p. 233. In campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

1413. *S. ericoides M. a B.* Schult. l. c. p. 234. Cum antecedente.

C. Annuae, foliis sparsis muticis.

1414. *S. crassa M. a B.* Schult. l. c. p. 228. Cum antecedentibus.

D. Annuae, foliis sparsis, mucronatis.

1415. *S. tamariscina Pall.* Schult. l. c. p. 227. In locis subsalsis prope Sallian.

1416. *S. Tragus Linn.* Schult. l. c. p. 226. In littore arenoso maris Caspii prope Derbend.

1417. *S. Kali Linn.* Fl. alt. 1 p. 392. Frequens in locis aridis subsalsis prope castellum Grosnaja, versus mare Caspium et in montibus Talüseh prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

E. Annuae, foliis (saltem inferioribus) oppositis.

1418. *S. Soda Linn.* Schult. l. c. p. 236. In locis subsalsis humidiusculis versus mare Caspium.

Digitized by Google

1419. *S. brachiata Pall.* Fl. alt. 1 p. 388. Prope Kislar, perrara.

Trib. 3 *Chenopodieae.* Fl. alt. 1 p. 371.

CCCCXXXXVI. KOCHIA ROTH. Fl. alt. 1 p. 411.

1420. *K. prostrata Schrad.* Fl. alt. 1 p. 412. In collibus aridis lapidosis versus fluvium Anticetam (alt. 450 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

1421. *K. scoparia Schrad.* Schult. Syst. veg. 6 p. 246 (excl. syn. Sals. Sieversianae et songaricae). Prope Baku.

1422. *K. hyssopifolia Roth.* Fl. alt. 1 p. 415. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.) et prope Kislar.

1423. *K. sedoides Schrad.* Fl. alt. 1 p. 417. Hinc inde in campis argilloso-salsis.

CCCCXXXXVII. CHENOPODIUM LINN. (reform.). Fl. alt. 1 p. 402.

1424. *Ch. urbicum Linn.* Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2 p. 295. Prope acidulam Nartzana, prope castellum Nastran et prope Grosnaja.

1425. *Ch. album Linn.* Fl. alt. 1 p. 404. Frequens in locis incultis, circa pagos, in hortis etc.

1426. *Ch. hybridum Linn.* Fl. alt. 1 p. 406. Cum Ch. urbico.

1427. *Ch. glaucum Linn.* Fl. alt. 1 p. 407. In ruderatis, circa pagos etc.

1428. *Ch. olidum Sm.* Spr. Syst. veg. 1 p. 921. Prope thermas constantinomontanas.

1429. *Ch. Botrys Linn.* Fl. alt. 1 p. 410. Prope Lenkoran et in glareosis ad torrentem Terek.

CCCCXXXXVIII. BETA LINN. Schult. Syst. veg. 6 p. XXV.

1430. *B. maritima M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 192. In campis argilloso-salsis inter Baku et Sallian, nec non in insula Swinoi.

CCCCXXXXIX. BLITUM LINN. (emendat.) Fl. alt. 1 p. 11.

1431. *B. virgatum Linn.* Fl. alt. 1 p. 12. In glareosis ad torrentem Terek, in alpibus Kasbek (alt. 600 — 1350 hexap.); porro prope Lenkoran et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

Digitized by Google

1432. *B. polymorphum mihi.* Fl. alt. 1 p. 13. In ruderatis, circa pagos etc. praesertim locis subsalsis.

CCCCL. CAMFOROSMA LINN. Fl. alt. 1 p. 150.

1433. *C. ruthenicum M. a B.* Fl. alt. 1 p. 151. In campis argilloso-salsis versus mare Caspium.

Trib. 4. *Salicornieae.* Fl. alt. 1 p. 371.

CCCCLI. HALOCNEMUM M. A B. Fl. alt. 1 p. 5.

1434. *H. strobilaceum M. a B.* Fl. alt. 1 p. 6. In locis argilloso-salsis versus mare Caspium, praesertim ad margines paludum maritimorum.

1435. *H. caspium M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 3. In eremis caspiis argilloso-salsis, imprimis inter Baku et Sallian abundat.

CCCCLII. SALICORNIA LINN. (reform.) Fl. alt. 1 p. 2.

1436. *S. herbacea Linn.* Fl. alt. l. c. In locis humidis argilloso-salsis versus mare Caspium frequens.

1437. *S. arabica Pall.* Pall. It. 1 App. No. 92 tab. A fig. 1. In campis argilloso-salsis versus mare Caspium. A S. foliata caule erecto et foliis minutis ovatis squamaeformibus abunde differt.

Trib. 5. *Atripliceae.* Fl. alt. 1 p. 371.

CCCCLIII. EUROTIA NECK. *Diotis Schreb.* (non Desf.) Fl. alt. 1 p. 371.

1438. *E. Ceratoides mihi. Diotis Ceratoides Willd.* Spr. Syst. veg. 3 p. 836. In rupestribus et in locis lapidosis ad torrentem Terek (alt. 350 — 400 hexap.)

CCCCLIV. ATRIPLEX LINN. Fl. alt. 1 p. 371.

A. Euatriplex. Flores polygami; calyces feminei disepali, semine verticali; calyces hermaphroditi 5partiti, semine horizontali.

1439. *A. nitens Rebent.* Schult. Syst. veg. 6 p. 282. Prope castellum Grosnaja et in insula Swinoi.

Digitized by Google

B. Schizotheca. Flores monoici; calyces feminei bipartiti vel bifidi. Radicula lateralis, adscendens.

1440. *A. littorale Linn.* Schult. l. c. p. 289. In locis subsalsis versus mare Caspium.

1441. *A. angustifolium Sm.* Schult. l. c. p. 287. Prope castellum Grosnaja.

1442. *A. patulum Linn.* Schult. l. c. p. 286. Cum antecedente.

1443. *A. laciniatum Linn.* Schult. l. c. p. 283. *A. incisa M. a B.* Abundat in campis versus mare Caspium.

1444. *A. roseum Linn.* Schult. l. c. p. 280. *A. laciniata M. a B.* Prope castellum Grosnaja.

C. Halimus. Flores monoeci; calyces feminei indivisi, fructiferi clausi. Radicula apicalis, porrecta.

1445. *A. verruciferum M. a B.* Schult. l. c. p. 277. In eremis caspiis argilloso-salsis abundat.

CCCCLV. SPINACIA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 894.

1446. *S. tetrandra Stev.* Spr. l. c. p. 903. Minime rara in deserto argilloso-salso inter Baku et Sallian.

CCCCLVI. CERATOCARPUS LINN. Fl. alt. 1 p. 371.

1447. *C. arenarius Linn.* Spr. Syst. veg. 1 p. 21. In locis siccis aridis montium Taltisch prope pagum Swant (alt. 650 hexap.)

Genera Chenopodiaceis affinia.

CCCCLVII. AGRIOPHYLLUM M. A B. Fl. T. C. 3 p. 6.

1448. *A. arenarium M. a B.* l. c. In locis sabulosis versus mare Caspium.

CCCCLVIII. CORISPERMUM LINN. Fl. alt. 1 p. 9.

1449. *C. hyssopifolium Linn.* l. c. p. 10. Cum antecedente.

LXXI. FAM. AMARANTACEAE.

CCCCLIX. AMARANTUS LINN. Spr. Syst. veg. 1 p. 532.

1450. *A. adscendens Loisel.* Reichenb. Icon. bot. t. 472. *Am. Blitum M. a B.* Haud rarus circa pagos, in locis incultis, in hortis etc.

Digitized by Google

1451. *A. sylvestris Desf.* Reichenb. l. c. t. 474. In locis incultis prope Grosnaja, prope castellum Nastran, ad torrentem Samur.

1452. *A. retroflexus Willd.* Reichenb. l. c. t. 475. Cum A. adscendente.

CCCCLX. HABLITZIA M. a B. Spr. l. c. p. 523.

1453. *H. tamnoides M. a B.* Spr. l. c. p. 824. In dumetis nemoribusque prope thermas constantinomontanas et prope Wladikawsk (alt. 250 — 350 hexap.)

LXXII. FAM. FICOIDEAE.

CCCCLXI. AIZOON LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 453.

1454. *A. hispanicum Linn.* Dec. l. c. p. 454. In campis et in collibus argilloso-salsis inter Baku et Sallian.

CCCCLXII. GLINUS LINN. Dec. l. c. p. 455.

1455. *G. lotoides Linn.* Dec. l. c. Versus ostia Cyri fluminis.

CCCCLXIII. REAUMURIA LINN. Dec. l. c. p. 456.

1456. *R. hypericoides Willd.* Dec. l. c. Frequens in campis et in collibus argilloso-salsis versus mare Caspium a Derbend usque ad Cyrum fluvium; nec non in insula Sara. Variat foliis elliptieis et sublinearibus, semper tamen planis.

CCCCLXIV. NITRARIA LINN. Dec. l. c. p. 456.

1457. *N. caspia Willd. N. Schoberi β* Dec. l. c. Abundat in campis argilloso-salsis versus mare Caspium; crescit quoque in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

LXXIII. FAM. TAMARISCINEAE.

CCCCLXV. TAMARIX DESV. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 95.

1458. *T. gallica Linn.* Dec. l. c. p. 96. Flores minuti in spicas densas congesti, imbricati. In locis humidis insulae Sara.

1459. *T. Pallasii Desv.* Dec. l. c. *T. pentandra Pall.* Fl. ross. t. 79 fig. A, B, C, D. *T. gallica M. a B.* A T. gallica facile dignoscitur floribus majoribus remotioribus in spicas graciliores longiores subinterruptas

Digitized by Google

dispositis, nec non filamentis longioribus. Frequens in planitiebus versus mare Caspium, locis humidis ad fossarum, rivulorum et fluviorum margines. Talüschenis sub nomine *Jülgan* nota.

1460. *T. tetragyna Ehrenb.* in Linnaea 1827 p. 258. Cum antecedente, praesertim in regionibus meridionalibus inter Baku et Lenkoran; etiam in insula Sara.

CCCCLXVI. MYRICARIA DESV. Dec. l. c. p. 97.

1461. *M. germanica Linn.* Dec. l. c. In glareosis ad torrentem Terek et ad margines rivulorum promontorii caucasici occidentalis (alt. 200 — 500 hexap.)

LXXIV. FAM. ROSACEAE.

CCCCLXVII. AMYGDALUS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 2 p. 530.

1462. *A. nana Linn.* Dec. l. c. In collibus aridis promontorii caucasici septentrionalis (alt. 150 — 250 hexap.) et in planitiebus adjacentibus.

1463. *A. communis Linn.* Dec. l. c. In locis lapidosis montium Talüsch (alt. 200 — 700 hexap.)

CCCCLXVIII. PRUNUS LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 471.

1464. *P. spinosa Linn.* Spr. l. c. p. 476. In monte Beschtau (alt. 200 — 250 hexap.), in campis et dumetis ad fluvium Terek, prope castellum Grosnaja, porro in montibus Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

1465. *P. insitiicia Linn.* Spr. l. c. In sylvis promontorii caucasici prope castellum Grosnaja et prope Wladikawkask (alt. 100 — 300 hexap.)

1466. *P. divaricata Ledeb.* Ledeb. Ic. plant. t. 13. In promontorio totius Caucasi (usque ad alt. 400 hexap.) in monte Beschtau, prope castellum Grosnaja, in planitiebus inter Sallian et Lenkoran, nec non in montibus Talüsch (usque ad alt. 500 hexap.)

1467. *P. domestica Linn.* Spr. l. c. p. 476. Cum antecedente.

1468. *P. avium Linn.* Spr. l. c. p. 477. In sylvis montis Beschtau, in pro-

Digitized by Google

montorio Caucasi orientalis (alt. 250 — 400 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 600 — 900 hexap.)

1469. *P. microcarpa mihi.* P. fruticosa, inermis, foliis glaberrimis conduplicatis ovatis ellipticis oblongisve obtusis argute serratis, serraturis immarginatis eglandulosis, umbellis multifloris, calycibus tubulosis, drupis nucleoque oblongis. In monte Beschbarmak.

CCCCLXIX. SPIRAEA LINN. Dec. l. c. p. 541.

1470. *S. crenata Linn.* M. a B. Fl. T. C. 1 p. 392. In promontorio caucasico versus torrentes Anticetam et Terek (alt. 500 — 600 hexap.)

1471. *S. Aruncus Linn.* Dec. l. c. p. 545. In promontorio Caucasi occidentalis, ad torrentem Terek et in monte Beschtau (alt. 400 — 700 hexap.)

1472. *S. Filipendula Linn.* Dec. l. c. p. 546. In promontorio Caucasi occidentalis, in montibus Beschtau et Talüsch (alt. 200 — 500 hexap.)

1473. *S. Ulmaria Linn.* Dec. l. c. p. 545. In locis humidis promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.)

CCCCLXX. DRYAS LINN. Dec. l. c. p. 549.

1474. *D. octopetala Linn.* Dec. l. c. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1500 hexap.)

CCCCLXXI. GEUM LINN. Dec. l. c. p. 550.

1475. *G. urbanum Linn.* Dec. l. c. p. 551. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 100 — 500 hexap.); porro in pratis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

1476. *G. rivale Linn.* Dec. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 — 1100 hexap.)

CCCCLXXII. RUBUS LINN. Dec. l. c. p. 556.

1477. *R. Idaeus Linn.* Dec. l. c. p. 558. In promontorio, imo in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 900 hexap.), in monte Beschtau et in dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

Digitized by Google

1478. *R. caesius Linn.* Dec. l. c. p. 558. In promontorio caucasico, in monte Beschtau et in dumetis versus mare Caspium.

1479. *R. corylifolius Sm γ glandulosus.* Dec. l. c. p. 559. In dumetis et in nemoribus prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.)

1480. *R. plicatus Weihe?* Dec. l. c. p. 560. In dumetis, in nemoribus et ad sepes provinciae Lenkoran (montana adscendit usque ad alt. 500 hexap.)

1481. *R. fruticosus Linn.* Dec. l. c. Frequens in dumetis, ad sepes, vias etc.

1482. *R. saxatilis Linn.* Dec. l. c. p. 564. In subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 600 — 900 hexap.); in alpinis m. Kasbek (alt. 1200 hexap.)

1483. *R. species fructicosa.* Cum R. plicato.

CCCCLXXIII. FRAGARIA LINN. Dec. l. c. p. 569.

1484. *F. vesca Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico (alt. 100 — 600 hexap.), in monte Beschtau et prope Lenkoran.

1485. *F. collina Ehrh.* Dec. l. c. Cum antecedente.

CCCCLXXIV. POTENTILLA NESTL. Dec. l. c. p. 571.

1486. *P. nivea Linn.* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1500 hexap.)

1487. *P. gelida mihi.* P. perennis, subpilosa, foliis radicalibus ternatis, foliolis obovato-subrotundis dentatis, stipulis subovatis obtusis subintegerrimis, caulibus filiformibus decumbentibus subtrifloris, calyce petalis (luteis) obcordatis duplo breviore; laciniis exterioribus ellipticis obtusis, interioribus longioribus lanceolatis acutiusculis, carpellis laevibus. *P. grandiflora* M. a B. Fl. T. C. 1 p. 409 (excl. syn.). Plantula nostra ad *P. Brauneanam* et *glacialem* magis accedit, quam ad *P. grandiflo-ram*, specie tamen differre videtur; a *P. crocea*, praeter foliola ternata, nunquam quinata, aegre dignoscenda.

α glabrior: foliolis utrinque glabriusculis obtuse dentatis, stipulis obtusis-

Digitized by Google

simis. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.)
β pilosior: foliolis utrinque plus minusve pilosis acute dentatis, stipulis obtusiusculis vel acutiusculis. In alpibus Kasbek (alt. 1400 — 1600 hexap.)

1488. ***P. Tormentilla Nestl.*** Dec. l. c. p. 574. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 400 — 1000 hexap.)

1489. ***P. reptans Linn.*** Dec. l. c. In promontorio caucasico et in pratis provinciae Lenkoran, ubi montes haud altius 500 hexap. adscendit.

1490. ***P. crocea Hall. fil.*** Lehm. Pot. p. 111. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1491. ***P. argentea Linn.*** Dec. l. c. p. 577. Ubique in campis, circa pagos etc.

1492. ***P. Thomasii Ten.***? Dec. l. c. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch prope pagos Swant et Siwirs (alt. 800 — 1000 hexap.)

1493. ***P. astracanica Jacq.***? Lehm. Pot. p. 77. In glareosis ad torrentem Terek prope Lars (alt. 450 hexap.)

1494. ***P. recta Linn.*** Lehm. l. c. p. 79. Hinc inde in promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 100 — 500 hexap.)

1495. ***P. pilosa Willd.*** Willd. Sp. pl. 2 p. 1100. In altioribus montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 800 hexap.)

1496. ***P. obscura Willd.*** Lehm. l. c. p. 82. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 100 — 400 hexap.); porro in pratis prope Lenkoran et in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

1497. ***P. fruticosa Linn.*** Dec. l. c. p. 579. In regione alpina Caucasi occidentalis versus rivulum Charbis (alt. 1150 hexap.)

1498. ***P. bifurca Linn.*** Dec. l. c. p. 580. In promontorio caucasico et in planitiebus adjacentibus; nec non in altioribus montibus Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 1000 hexap.)

1499. ***P. supina Linn.*** Dec. l. c. Prope Derbend.

1500. ***P. multifida Linn.*** Dec. l. c. p. 581. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1300 — 1500 hexap.)

Digitized by Google

1501. *P. agrimonioides M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 354. In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 600 — 1500 hexap.)

1502. *P. approximata Bge.* Ledeb. Fl. alt. 2 p. 241. In locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

1503. *P. sericea Linn.* Dec. l. c. p. 582. In regione alpina Caucasi occidentalis ad fl. Malka (alt. 1150 hexap.)

CCCCLXXV. SIBBALDIA LINN. Ledeb. Fl. alt. 1 p. 428.

1504. *S. parviflora Willd.* Dec. l. c. p. 587. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300 — 1500 hexap.)

CCCCLXXVI. AGRIMONIA TOURNEF. Dec. l. c. p. 587.

1505. *A. Eupatoria Linn.* Dec. l. c. Ubique in pratis, nemoribus, pomariis etc.

CCCCLXXVII. ALCHIMILLA TOURNEF. Dec. l. c. p. 589.

1506. *A. vulgaris Linn.* Dec. l. c. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1100 — 1400 hexap.), in cacumine montis Beschtau, prope Wladikawkask (alt. 300 hexap.); in summis montibus Talüsch (alt. 800 — 1150 hexap.)

1507. *A. montana Willd.* Willd. En. h. Berol. 1 p. 190. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1508. *A. pubescens M. a B.* Dec. l. c. In promontorio, in subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 400 — 1500 hexap.), in monte Beschtau et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 1100 hexap.)

1509. *A. sericea Willd.* Dec. l. c. p. 590. In alpibus Kasbek, Tufandagh et Schachdagh (alt. 1200 — 1600 hexap.)

CCCCLXXVIII. SANGUISORBA LINN. Dec. l. c. p. 593.

1510. *S. officinalis Linn.* Dec. l. c. In pratis promontorii caucasici prope acidulam Nartzana (alt. 600 hexap.) et in monte Beschtau (alt. 440 — 670 hexap.)

Digitized by Google

CCCCLXXIX. Poterium Linn. Dec. l. c. p. 594.

1511. *P. Sanguisorba Linn.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi et in montibus Talüsch haud rarum (alt. 100 — 500 hexap.)

CCCCLXXX. Rosa Tournee. Dec. l. c. p. 594.

1512. *R. cinnamomea Linn.* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 334. In promontorio Caucasi occidentalis rarior (alt. 400 — 500 hexap.)

1513. *R. pimpinellifolia Linn.* M. a B. l. c. p. 335. In cacumine montis Beschtau (alt. 670 hexap.)

1514. *R. cuspidata M. a B.* l. c. p. 339. In dumetis ad inferiorem partem fluvii Terek et prope Kuby.

1515. *R. dimorpha Besser.* M. a B. l. c. p. 340. In montibus Talüsch (alt. 350 — 400 hexap.)

1516. *R. pulverulenta M. a B.* l. c. p. 344. In montibus Beschtau et Talüsch (alt. 300 — 1000 hexap.)

1517. *R. iberica Stev.* M. a B. l. c. p. 345. In altioribus montibus Talüsch versus pagum Siwirs (alt. 900 hexap.)

1518. *R. saxatilis Stev.* M. a B. l. c. p. 348. In promontorio caucasico prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

1519. *R. canina Linn.* M. a B. l. c. p. 351. Cum antecedente.

1520. *R. uncinella Besser.* M. a B. l. c. p. 349. In montibus Talüsch (alt. 500 — 700 hexap.)

1521. *R. leucantha M. a B.* l. c. p. 352. In dumetis et ad sepes provinciae Lenkoran.

1522. *R. species indeterminata.* In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 800 hexap.)

CCCCLXXXI. Crataegus Lindl. Dec. l. c. p. 626.

1523. *C. Oxyacantha Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 507. (sub Mespilo). In monte Beschtau, in promontorio caucasico et in planitiebus adjacentibus haud rara (in montanis adsc. usque ad alt. 600 hexap.)

Digitized by Google

1524. *C. monogyna Jacq.* Spr. l. c. (sub Mespilo). In sylvis et nemoribus provinciae Lenkoran; in montibus Talüsch invenitur usque ad alt. 600 hexap. A Talüschenis *Jaemschan* vocatur.

1525. *C. melanocarpa M. a B.* Spr. l. c. (sub Mespilo). In collibus et in planitiebus versus mare Caspium abundat; in dumetis et nemoribus prope castellum Grosnaja.

CCCCLXXXII. COTONEASTER MEDIK. Dec. l. c. p. 632.

1526. *C. vulgaris Lindl.* Dec. l. c. p. 632. In rupestribus promontorii caucasici (alt. 400 — 900 hexap.), in monte Beschbarmak et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

1527. *C. tomentosa Lindl.* Dec. l. c. In rupestribus montium Talüsch (alt. 500 — 900 hexap.)

1528. *C. multiflora Bge.* Ledeb. Fl. alt. 2 p. 220. In summis montibus Talüsch versus pagum Drych (alt. 1000 hexap.)

CCCCLXXXIII. AMELANCHIER MEDIK. Dec. l. c. p. 632.

1529. *A. vulgaris Mönch.* Dec. l. c. In rupestribus Caucasi occidentalis (alt. 300 — 1000 hexap.)

CCCCLXXXIV. MESPILUS LINDL. Dec. l. c. p. 633.

1530. *M. germanica Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico (usque ad alt. 400 hexap.) et in planitiebus adjacentibus; in monte Beschtau; prope Lenkoran et in montibus Talüsch (alt. 600 hexap.)

1531. *M. Smithii Dec.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis prope castellum Naltschik (alt. 250 hexap.)

CCCCLXXXV. PYRUS LINDL. Dec. l. c. p. 633.

1532. *P. communis Linn.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi (alt. 100 — 500 hexap.), in monte Beschtau, prope Lenkoran et in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

1533. *P. salicifolia Linn.* Dec. l. c. Abundat in planitiebus collibusque ad torrentem Terek et versus mare Caspium.

Digitized by Google

1534. *P. Malus Linn.* Dec. l. c. p. 635. Cum P. communi.

1535. *P. Aria Ehrh.* Dec. l. c. p. 636. In sylvis montium Beschtau et Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

1536. *P. torminalis Ehrh.* Dec. l. c. In sylvis montium Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

1537. *P. Aucuparia Gaertn.* Dec. l. c. p. 637. In Caucaso occidentali et versus torrentem Terek (alt. 500 — 900 hexap.)

CCCCLXXXVI. CYDONIA TOURNEF. Dec. l. c. p. 638.

1538. *C. vulgaris Pers.* Dec. l. c. Frequens in sylvis montium Talüsch et in promontorio Caucasi orientalis (alt. 50 — 500 hexap.)

LXXV. FAM. GRANATEAE.

CCCCLXXXVII. PUNICA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 3.

1539. *P. Granatum Linn.* Dec. l. c. In planitiebus provinciae Lenkoran, in virgultis, dumetis, ad sepes etc. (montes haud adscendit); porro in monte Beschbarmak.

LXXVI. FAM. ONAGRARIAE.

CCCCLXXXVIII. EPILOBIUM LINN. Dec. Prodr. Syst nat. 3 p. 40.

1540. *E. spicatum Lam.* Dec. l. c. In monte Beschtau, versus cacumen (alt. 670 hexap.)

1541. *E. angustissimum Ait.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 342. In regione tam subalpina, quam alpina totius Caucasi (alt. 500 — 1500 hexap.)

1542. *E. roseum Schreb.* Reichenb. l. c. t. 190. In locis humidis promontorii caucasici ubique (alt. 300 — 500 hexap.); prope Lenkoran et in montibus Talüsch (alt. 400 hexap.)

1543. *E. montanum Linn.* Reichenb. l. c. t. 189. In monte Beschtau, in promontorio, imo in regione subalpina totius Caucasi (alt. 300 — 1000 hexap.)

1544. *E. algidum M. a B.* Dec. l. c. p. 42. In locis humidis subalpinis Caucasi orientalis prope pagum Lasa (alt. 800 hexap.)

Digitized by Google

1545. *E. hirsutum Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico, in montibus Beschtau et Talüsch, locis humidis (alt. 200 — 500 hexap.)

1546. *E. parviflorum Schreb.* Dec. l. c. p. 43. In locis humidis ad torrentem Samur (alt. 200 hexap.)

1547. *E. gemmascens mihi.* E. glabriusculum, caule subangulato ramoso, foliis petiolatis oppositis alternisve ovato-oblongis repando-denticulatis, axillis bulbiferis, petalis calyce sublongioribus, stigmate clavato. Species singularis ob gemmas axillares bulbiformes, deciduas, in solo humido radicantes et novam plantulam proferentes. In subalpinis ad rivulorum margines prope castellum Kaschaur (Kaischaur) (alt. 800 hexap.)

CCCCLXXXIX. ISNARDIA DEC. Dec. l. c. p. 59.

1548. *I. palustris Linn.* Dec. l. c. p. 61. In locis paludosis prope Lenkoran.

CCCCLXXXX. CIRCAEA TOURNEF. Dec. l. c. p. 63.

1549. *C. lutetiana Linn.* Dec. l. c. In nemoribus montis Beschtau (alt. 210 hexap.); in dumetis et in sylvis prope Lenkoran.

1550. *C. alpina Linn.* Dec. l. c. In regione subalpina Caucasi occidentalis prope acidulam Nartzana (alt. 600 hexap.)

CCCCLXXXXI. TRAPA LINN. Dec. l. c. p. 63.

1551. *T. natans Linn.* Dec. l. c. In planitiebus versus mare Caspium in aquis stagnantibus fluviorum Terek, Sulak, Cyri.

LXXVII. FAM. HALORAGEAE.

CCCCLXXXXII. MYRIOPHYLLUM VAILL. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 68.

1552. *M. spicatum Linn.* Dec. l. c. In aquis stagnantibus fluvii Sulak in planitie versus mare Caspium.

1553. *M. verticillatum Linn.* Dec. l. c. p. 70. Cum antecedente.

CCCCLXXXXIII. CALLITRICHE LINN. Dec. l. c. p. 70.

1554. *C. verna Linn.* Dec. l. c. Haud rara in fossis, aquis stagnantibus, locis inundatis etc.

Digitized by Google

LXXVIII. FAM. LYTHRARIEAE.

CCCCLXXXXIV. LYTHRUM JUSS. Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 80.

1555. *L. Hyssopifolia Linn.* Dec. l. c. p. 81. In planitiebus, locis humidis, satis frequens.

1556. *L. Salicaria Linn.* Dec. l. c. p. 82. Abundat in locis humidis; montana vix altius 200 hexap. adscendit.

1557. *L. virgatum Linn.* Dec. l. c. p. 83. Occurrit cum antecedente, minus tamen frequens.

LXXIX. FAM. BERBERIDEAE.

CCCCLXXXXV. BERBERIS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 105.

1558. *B. vulgaris Linn.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.), in monte Beschtau, in ripa fluvii Sunscha (alt. 50 hexap.), ad torrentem Terek (alt. 500 — 800 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

CCCCLXXXXVI. BONGARDIA MIHI. Sepala 3 — 6 externe nuda. Petala 6 intus basi nuda, poro nectarifero instructa. Stylus disco foliaceo reniformi plicato margine stigmatoso terminatus. Fructus inflatus, membranaceus, unilocularis, indehiscens, 2 — 4 spermus. Semina subglobosa fundo fructus inserta. Herbae acaules, glaberrimae, glaucae, radice tuberosa; foliis omnibus radicalibus pinnatisectis; scapis apice ramosis, ad ramorum basin squamosis; floribus aureis. Genus nostrum Bongardia ab affini Leontice non solum habitu, sed et petalorum et stigmatis structura abunde differt.

1559. *B. Rauwolfii mihi.* B. foliorum segmentis cuneatis semiverticillatis utrinque geminis. *Leontice Chrysogonum Linn.* Willd. Sp. pl. 2 p. 148 cum syn. *Kos-kurap* pers. In campis, collibus et agris provinciae Baku abundat. Tubera vel tosta, vel cocta a Persis comeduntur.

Obs. Alteram speciem hujus generis legit clariss. Olivier in insula Chio.

Digitized by Google

Est mihi *B. Olivieri* foliorum segmentis oblongis oppositis utrinque solitariis. Huc forsan spectat, saltem quoad descriptionem, Leontice Chrysogonum Dec. Syst. nat. 2 p. 24.

CCCCLXXXXVII. EPIMEDIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 28.

1560. *E. pinnatum Fisch.* Dec. l. c. p. 29. In sylvis umbrosissimis montium Talüsch inter Lenkoran et pagum Swant (alt. 400 hexap.). Folia omnia radicalia plerumque biternatim secta, subinde pinnatisecta. Scapus semper nudus.

LXXX. FAM. PAPAVERACEAE.

CCCCLXXXXVIII. PAPAVER TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 117.

1561. *P. hybridum Linn.* Dec. l. c. p. 118. In campis et in arvis prope Baku.

1562. *P. bipinnatum mihi.* P. annuum, caule ramoso pedunculisque elongatis pilis patentissimis hirtis, foliis pilosis bipinnatipartitis, partitionibus oblongis subincisis, sepalis pilosis, capsulis oblongo-clavatis glabris. Ab affini P. dubio foliis magis dissectis et pilis pedunculorum patentissimis satis differre videtur. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1563. *P. Rhoeas Linn.* Dec. l. c. p. 118. In collibus prope Baku.

1564. *P. laevigatum M. a B.* Dec. l. c. p. 119. In campis prope Lenkoran.

1565. *P. arenarium M. a B.* Dec. l. c. In campis et in arvis prope Baku et prope Lenkoran.

1566. *P. orientale Linn.* Dec. l. c. In pratis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 500 — 800 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.)

1567. *P. bracteatum Lindl.* Dec. l. c. In monte Beschtau.

1568. *P. caucasicum M. a B.* Dec. l. c. p. 120. In regione subalpina versus montem Kasbek et in glareosis ad torrentem Terek (alt. 650 —

Digitized by Google

1100 hexap.), in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.), nec non in altioribus montibus Talüsch (alt. 670 — 1000 hexap.)

CCCCLXXXXIX. ROEMERIA MEDIK. Dec. l. c. p. 122.

1569. *R. refracta Dec.* Dec. l. c. In arvis et in campis prope Baku. Variat capsulis glabris vel setosis, refractis vel (rarissime) erectis.

D. GLAUCIUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 122.

1570. *G. corniculatum Curt.* Dec. l. c. In arvis prope Baku et prope Swant (alt. 670 hexap.)

DI. CHELIDONIUM GAERTN. Dec. l. c. p. 122.

1571. *Ch. majus Mill.* Dec. l. c. p. 123. Crescit hinc inde in umbrosis, ad muros, in pomariis etc.

DII. HYPECOUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 123.

1572. *H. pendulum Linn.* Dec. l. c. p. 124. In campis prope Baku.

LXXXI. FAM. FUMARIACEAE.

DIII. CORYDALIS DEC. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 126.

1573. *C. Emanueli mihi.* C. radice perenni fusiformi, caule simplicissimo basi squamigero infra medium foliato folia excedente, foliis 3 — 4 alternis (sub) biternatim sectis, segmentis 2 — 3 fidis, lobis oblongis, bracteis subellipticis integerrimis pedicello longioribus, floribus nutantibus, calcari erecto acutiusculo, capsula oblongo-elliptica. Species, demta corolla, C. pauciflorae simillima, satis tamen distincta. In regione alpina Caucasi occidentalis, locis subhumidis (alt. 1300 hexap.)

1574. *C. alpestris mihi.* C. radice perenni fusiformi, caule simplici basi squamigero supra medium foliato foliis breviore, foliis 4 — 5 alternis biternatim sectis, segmentis in lobos lineares multifidis, bracteis subellipticis integerrimis pedicello longioribus, floribus suberectis, calcari obtusiusculo apice incurvo, capsula oblongo-elliptica. Ab affinibus *C. Emanueli* et *pauciflora* characteribus datis abunde differre videtur. In regio-

Digitized by Google

ne alpina Caucasi occidentalis inter fragmina lapidum (alt. 1400 — 1600 hexap.)

DIV. FUMARIA TOURNEF. Dec. l. c. p. 129.

1575. *F. media Loisel.*? Dec. l. c. p. 130. In arvis et circa pagos ad torrentem Terek (alt. 800 — 1000 hexap.). Nostra planta, praeter flores duplo minores, cum F. media gallica bene convenit.

1576. *F. parviflora Lam.* Dec. l. c. Reichenb. Iconogr. bot. fig. 102. In arvis prope Baku et prope Sallian.

1577. *F. Vaillantii Loisel.* Dec. l. c. Reichenb. l. c. fig. 103. In montibus Talüsch circa pagos et in arvis (alt. 300 — 600 hexap.)

1578. *F. densiflora Dec.* Dec. l. c. In arvis prope Baku.

LXXXII. FAM. CRUCIFERAE.

Trib. 1. *Arabideae.* Siliqua dehiscens, (saepissime) elongata: valvulis planiusculis. Dissepimentum lineare. Cotyledones planae, accumbentes, dissepimento parallelae i. e. marginibus placentas spectantes. Radicula lateralis.

DV. MATTHIOLA R. BR. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 132.

1579. *M. odoratissima R. Br.* Dec. l. c. p. 134. In locis lapidosis et in arenosis maritimis provinciae Baku.

DVI. NASTURTIUM R. BR. Dec. l. c. p. 137.

1580. *N. officinale R. Br.* Dec. l. c. Frequens in locis humidis prope Lenkoran.

1581. *N. palustre Dec.* Dec. l. c. In locis humidis ubique; montana haud altius 400 hexap. adscendit.

1582. *N. sagittatum R. Br.* Dec. l. c. p. 138. In rupestribus altiorum montium Talüsch versus pagum Drych (alt. 1100 hexap.)

DVII. BARBAREA R. BR. Dec. l. c. p. 140.

1583. *B. arcuata Andrz.* Besser En. pl. Volhyn. etc. p. 83. *B. taurica Dec.* Prodr. l. c. p. 141. *B. iberica Dec.* l. c. (excl. syn. B. strictae); *B. altaica Andrz.* in hort.; *Erysimum Barbarea* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 116

Digitized by Google

(excl. syn. pl.). In locis humidis ad torrentem Terek (alt. 500 hexap.); in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 — 1100 hexap.), prope Lenkoran et in montibus Talüsch (alt. 800 — 900 hexap.)

1584. *B. vulgaris R. Br.* Dec. l. c. p. 140. Prope Lenkoran.

DVIII. ARABIS LINN. Dec. l. c. p. 142.

Sect. 1. *Euarabis.* Calyx bisaccatus. Petala lamina dilatata patentia. Glandula deflexa inter stamina breviora et sepala, altera erecta inter stamina longiora. Stylus brevissimus. Funiculi umbilicales liberi.

1585. *A. albida Stev.* Dec. l. c. p. 142. Vix satis ab A. alpina foliis obtusioribus diversa. Variat foliis nunc pauci-nunc multidentatis, nunc (in solo sicco arido) albo-tomentosis, nunc (in locis umbrosis subhumidis) vix canescentibus vel omnino viridibus; haec ultima forma est *A. viscosa* Dec. Syst. nat. 2 p. 216. In altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.) et in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1500 hexap.)

1586. *A. mollis Stev.* Dec. l. c. p. 143. In promontorio Caucasi orientalis (alt. 450 hexap.)

Sect. V. Cardaminopsis. Calyx basi subaequalis. Petala lamina dilatata patentia. Glandula reniformis inter pistillum et stamina breviora, altera biloba inter stamina longiora. Stylus brevis. Funiculi umbilicales liberi.

1587. *A. petraea Lam.*? Dec. l. c. p. 145. In regione alpina montis Kasbek (alt. 1200 — 1450 hexap.)

Sect. VI. Turritella. Calyx basi aequalis. Petala lamina angusta erecta. Glandula semiannularis inter pistillum et stamina breviora, 2 minuta inter filamenta longiora et calycem. Stylus brevissimus. Funiculi umbilicales liberi.

1588. *A. auriculata Lam.* Dec. l. c. p. 143. In collibus prope Baku et in altioribus montibus Talüsch (alt. 900 — 1000 hexap.)

Digitized by Google

1589. *A. hirsuta Scop.* Ledeb. Fl. alt. 3 p. Koch in Flora p. a. 1830 No. 9 p. 137. In nemoribus montium Talüsch (alt. 300 — 500 hexap.)

1590. *A. nemorensis Koch.* Koch. l. c. p. 136. In nemoribus montium Talüsch (alt. 500 hexap.) et in dumetis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

DIX. CARDAMINE LINN. Dec. l. c. p. 149.

1591. *C. pratensis Linn.* Dec. l. c. p. 151.

Varietas stylo graciliore longioreque. In alpinis et in subalpinis totius Caucasi ad rivulorum margines et in locis humidis (alt. 600 — 1500 hexap.)

1592. *C. tenera Gmel. jun.* C. perennis, stolonifera, puberula, foliis pinnatisectis: segmentis radicalium ovato-subrotundis, caulinorum oblongis, omnibus sessilibus subintegerrimis; terminali maximo; petalorum lamina obovata, siliquis glabris pedicello vix longioribus patulis, stylo subulato brevi. Affinis C. amarae et C. prorepenti, sed ab omnibus satis differt. In sylvis montium Talüsch, locis humidis (alt. 1 — 500 hexap.)

1593. *C. hirsuta Linn.* Dec. l. c. p. 152. In insula Sara et in montibus Talüsch prope pagum Drych (alt. 300 hexap.)

1594. *C. parviflora Linn.* Dec. l. c. In planitiebus inter Sallian et Lenkoran, locis humidis.

1595. *C. impatiens Linn.* Dec. l. c. In umbrosis promontorii caucasici occidentalis (alt. 500 hexap.), in monte Gutgora (Kaischaur) (alt. 1100 hexap.) et in sylvis montium Talüsch (alt. 500 — 800 hexap.)

DX. DENTARIA LINN. Dec. l. c. p. 154.

1596. *D. bipinnata mihi.* D. foliis caulinis (2 — 3) alternis bipinnatisectis, segmentis oblongis integerrimis. Species sane distinctissima, radice ra-

Digitized by Google

mosa D. bulbiferae, floribus albidis. In regione alpina Caucasi occidentalis, inter fragmina lapidum (alt. 1400 hexap.)

1597. *D. quinquefolia M. a B.* Dec. l. c. p. 155. In sylvis montium Talüsch (alt. 1 — 300 hexap.)

Trib. 2. *Alyssineae.* Silicula dehiscens, valvulis planis s. turgidis Dissepimentum (plerumque) oblongum s. ovatum. Cotyledones et radicula ut in Arabideis.

DXI. MENIOCUS DESV. Dec. Prodr. 1 p. 165.

1598. *M. linifolius Dec.* Dec. l. c. In campis et in collibus prope Baku.

DXII. BERTEROA DEC. Dec. l. c. p. 158.

1599. *B. incana Dec.* Dec. l. c. In monte Beschtau (alt. 210 hexap.), prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

DXIII. VESICARIA LAM. Dec. l. c. p. 159.

1600. *V. digitata mihi.* V. annua, glaberrima, glauca, foliis radicalibus obovatis subintegerrimis, caulinis sessilibus cuneiformibus apice incisis, lobis 3 — 5 linearibus integerrimis, siliculis obovatis. Flores ignoti. In alpibus Caucasi orientalis Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

DXIV. PSILONEMA MIHI. Calyx erectus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae valvariae 4. Filamenta libera, omnia edentula. Stigma simplex. Silicula supra torum sessilis, elliptica, compresso-subglobosa, bilocularis, dehiscens: loculis dispermis; valvulis convexis; placentis filiformibus, inclusis. Semina pendula, opposita, immarginata, laevia. Funiculi umbilicales filiformes, liberi.

1601. *P. dasycarpum mihi. Alyssum dasycarpum Steph.* Dec. Prodr. 1 p. 163. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis siccis aridis (alt. 670 hexap.)

DXV. ALYSSUM LINN. R. Brown in Denham et Clappert. it., Linnaea II. 2. p. 294. Calyx erectus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae val-

Digitized by Google

variae 4. Filamenta libera, vel omnia vel nonnulla appendiculata. Stigma simplex. Silicula supra torum sessilis, suborbiculata, compressa, apice retusa, bilocularis, dehiscens; loculis dispermis; valvulis disco convexis, limbo planis; placentis filiformibus inclusis. Funiculi umbilicales oppositi, a styli basi aequidistantes, basi membranacea dissepimento adnati. Semina pendula, submarginata, laevia.

1602. *A. micropetalum Fisch.* Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 163. In locis siccis aridis montium Talüsch hinc inde (alt. 300 — 450 hexap.)

1603. *A. hirsutum M. a B.* Dec. l. c. Prope thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.)

1605. *A. calycinum Dec.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi et occidentalis et orientalis (alt. 450 — 600 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 300 — 670 hexap.)

1606. *A. minimum Willd.* Dec. l. c. Prope Baku et in montibus Talüsch, locis siccis aridis (alt. 300 — 670 hexap.)

1607. *A. strictum Willd.* Dec. l. c. p. 165. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1608. *A. montanum Linn.* β Dec. l. c. p. 162. Reichenb. Iconogr. bot. t. V. fig. 11. In promontorio et in regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 500 — 1000 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 600 hexap.)

DXVI. ODONTARRHENA MIHI. Calyx erectiusculus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae valvariae 4. Filamenta libera, intus membranula appendiculata. Stigma simplex. Silicula supra torum sessilis, subelliptica, compressa, bilocularis, dehiscens: loculis monospermis; valvulis planis; placentis filiformibus inclusis. Funiculi umbilicales setacei, liberi. Semina pendula, laevia, vel marginata, vel immarginata.

1609. *O. obtusifolia mihi.* Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 161 (sub Alysso). In regione alpina Caucasi orientalis, locis lapidosis (alt. 1300 — 1400 hexap.)

Digitized by Google

1610. *O. tortuosa mihi.* Dec. l. c. (sub Alysso). In locis lapidosis apricis prope acidulam Nartzana (alt. 400 hexap.), in montibus Talüsch (alt. 500 — 670 hexap.) et prope Lenkoran.

1611. *O. Marschalliana mihi?* Dec. l. c. (sub Alysso) In rupestribus prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.)

DXVII. CLYPEOLA GAERTN. Dec. l. c. p. 165.

1612. *C. Jonthlaspi Linn.* Dec. l. c. In collibus aridis prope Baku.

DXVIII. ĐRABA LINN. Dec. l. c. p. 166.

Sect. 1. *Aizopsis.*

1613. *D. scabra mihi.* D. glabra, foliis rosulatis elongatis lineari-lanceolatis cuspidato-acuminatis carinatis margine scabris, petalis calycem staminaque duplo excedentibus, siliculis ovatis pedicellum aequantibus stylo octuplo longioribus. Species ob folia setulis minutis margine scabra (non pilis elongatis ciliata) et stylum brevissimum inter Aizopsides distinctissima. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200 — 1600 hexap.)

1614. *D. bruniaefolia Stev.* Dec. l. c. p. 167. In alpibus Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

1615. *D. imbricata mihi.* D. foliis densissime imbricatis abbreviatis oblongis obtusis ciliatis, scapis pedicellis siliculisque glabris, petalis calycem pilosum staminaque duplo excedentibus, siliculis ovato-orbiculatis pedicellum subaequantibus stylo 4plo longioribus. Valde affinis D. bryoidi, sed habitu, silicularum forma et stylo brevissimo ab illa differre videtur. In locis siccis lapidosis alpium caucasicarum occidentalium (alt. 1400 — 1600 hexap.)

Sect. 2. *Chrysodraba.*

1616. *D. incomta Stev.* Dec. l. c. p. 168. In alpibus Caucasi orientalis Schachdagh (alt. 1450 hexap.)

1617. *D. mollissima Stev.* Dec. l. c. Cum antecedente.

Digitized by Google

1618. *D. repens M. a B.* Dec. l. c. *D. Gmelini Ad.* Dec. l. c. *Lepidium foliis lanceolatis, caule nudo.* Gmel. sib. 3 p. 255 No. 13 t. 56 fig. 2. *Lepidium sibiricum.* Pall. It. 3 p. 34. *Nasturtium humile ramosissimum, oblongiusculo et angusto folio integro, flosculis luteis.* Amm. ruth. p. 54 No. 71. *D. Gmelini sibirica* ne minime quidem a *D. repente caucasica* differt! Surculi variant pro solo natali et pro plantae aetate, in locis siccis, praesertim primo vere, surculi erectiusculi radicibus destituti sunt; in locis vero fertilioribus humidis et imprimis autumno surculi longissimi prostrati evadunt radiculas innumeras protrudentes. Folia in speciminibus caucasicis sicut in sibiricis pube 2, 3, 4 partita hispida. Scapi nunc in ima basi, nunc a basi ad apicem usque pilosi; pedicellos vero in exemplaribus caucasicis, uti et in sibiricis Gmelinianis, Ammanianis, Messerschmidtianis, altaicis et lenensibus semper glaberrimos vel vix exasperatos, nunquam pubescentes, vidi. In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 1000 — 1500 hexap.)

Sect. 3. *Leucodraba.*

1619. *D. siliquosa M. a B.* Dec. l. c. p. 170. Frequens in regione et alpina et subalpina totius Caucasi (alt. 800 — 1600 hexap.) Species silicularum longitudine valde variabilis.

1620. *D. confusa Ehrh.* Dec. l. c. In alpibus caucasicis (alt. 1300 — 1400 hexap.)

Sect. 4. *Drabella.*

1621. *D. lutea Gilib.* Dec. l. c. p. 171. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 500 hexap.); nec non in alpibus caucasicis occidentalibus et orientalibus (alt. 1300 — 1500 hexap.)

1622. *Dr. nemorosa Linn.* Dec. l. c. (sub D. nemorali). In montibus Talüsch (alt. 300 — 1100 hexap.) et in alpibus caucasicis orientalibus Tufandagh (alt. 1500 hexap.)

Digitized by Google

DXIX. Erophila Dec. Dec. l. c. p. 172.

1623. *E. praecox Dec.* E. pube 2 — 3 fida setulisque simplicibus scabra, siliculis suborbiculatis planis. In collibus et campis provinciae Baku.

1624. *E. minima mihi.* E. foliis linearibus setulis simplicibus hispidis, siliculis ellipticis turgidis. Proxime accedit ad E. minutissimam, quae etiam pube furcata caret, sed foliis linearibus (non spathulatis, in petiolum longum attenuatis) ab illa optime distincta. Cum antecedente.

Trib. 3. *Thlaspideae.* Silicula dissepimento contrarie compressa, dehiscens, valvulis navicularibus. Dissepimentum angustum vel nullum. Cotyledones planae, accumbentes, dissepimento contrariae, i. e. marginibus dissepimentum spectantes. Radicula lateralis.

DXX. Hutchinsia R. Br. Dec. l. c. p. 177.

1625. *H. pumila Dec.* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi occidentalis ad rivulorum margines (alt. 1400 hexap.)

1626. *H. hastulata Dec.* Dec. l. c. p. 178. Prope Lenkoran et in locis lapidosis siccis montium Talüsch (alt. 300 — 600 hexap.)

DXXI. Thlaspi Linn. Dec. l. c. p. 175.

1. *Nomisma.*

1627. *T. arvense Linn.* Dec. l. c. Hinc inde in arvis, hortis etc.

β T. baicalense Dec. l. c. Prope Lenkoran.

2. *Neurotropis.* Silicula valvulis per totum dorsum alatis, alis latis nervo circumscriptis. Stylus brevis. Semina laevia. Radix annua vel biennis.

1628. *T. perfoliatum Linn.* T. caule erecto (sub) ramoso, petalis linearicuneiformibus calyce paulo longioribus, siliculis 8 — 12 spermis obovatis apice sinu angusto emarginatis, lobis rotundatis. In collibus prope Baku.

1629. *T. umbellatum Gmel. jun.* T. caule erectiusculo subramoso, petalis lineari-cuneiformibus calyce paulo longioribus, siliculis 8spermis cu-

Digitized by Google

neatis apice sinu latissimo emarginatis, lobis angulatis. Simillimum T. perfoliato, sed differt foliis caulinis brevioribus plerumque cordato-orbiculatis acute denticulatis, praesertim vero silicularum forma fere Capsellae Burs. pastoris. Racemi in speciminibus macilentis abbreviati subumbellati, in speciminibus vegetis autem elongati saepe bi-tripollicares. Prope Lenkoran et in rupestribus altiorum montium Talüsch (alt. 1100 hexap.)

DXXII. PTEROLOBIUM ANDRZ. Calyx erectus, basi bigibbus. Petala indivisa. Glandulae hypogynae valvariae 4. Filamenta libera, edentula. Stigma capitatum, simplex. Silicula supra torum (sub) sessilis, obcordata, bilocularis, dehiscens; valvulis navicularibus dorso alatis; placentis dilatatis haud prominentibus. Semina in quoque loculo 2, opposita, pendula, immarginata, dissepimento crasso fungoso semiimmersa. Radicula adscendens. Funiculi umbilicales subulati cum ima basi dissepimento adnati. Genus certe bene distinctum, medium quasi inter Thlaspidem et Iberidem.

1630. *P. Biebersteinii Andrz. Thlaspi latifolium M. a B.* Dec. l. c. p. 175. In nemoribus montis Beschtau.

DXXIII. IBERIS. LINN. Dec. l. c. p. 179.

1631. *I. taurica Dec.* Dec. l. c. Prope thermas constantinomontanas (alt. 230 hexap.)

Trib. 4. Euclidieae. Silicula subglobosa, indehiscens, nucamentacea. Cotyledones planae, accumbentes, dissepimento parallelae, marginibus placentas spectantes. Radicula lateralis.

DXXIV. EUCLIDIUM R. BR. Dec. l. c. p. 184.

1632. *E. syriacum R. Br.* Dec. l. c. In campis hinc inde.

Trib. 5. Chorisporeae. (Cakilineae Dec.) Siliqua elongata, teretiuscula, transverse in loculos clausos monospermos secedens. Semina structura et situ ut in Arabideis.

Digitized by Google

Obs. Nomen hujus tribus mutare necesse erat, cum Cakilen Pleurorhizeis adnumerari haud possim. In Cakile radicula in seminibus loculi inferioris certe obliqua, limbum cotyledonum tangens, sed nunquam rimalis; in semine loculi superioris autem radicula semper exacte dorsalis.

DXXV. CHORISPORA DEC. Dec. l. c. p. 186.

1633. *Ch. iberica Dec.* Dec. l. c. Frequens in arvis prope Baku.

Trib. 6. *Sisymbreae.* Siliqua dehiscens (interdum vix dehiscens), (saepissime) elongata; valvulis planiuseulis. Dissepimentum lineare. Cotyledones planae, incumbentes, dissepimento contrariae, i. e. marginibus dissepimentum spectantes. Radicula dorsalis.

DXXVI. MALCOLMIA R. BR. Dec. l. c. p. 186.

1634. *M. africana R. Br.* M. annua, pube 3 — 4fida setulisque patentibus simplicibus furcatisve hispida, foliis oblongis dentatis, calycibus tarde deciduis, petalis sublinearibus, stigmatibus acuminatis latitudine siliquae subtetragonae hispidae subsessilis (paulo) longioribus. *M. africana* Dec. l. c. p. 187. Cum sequente.

1635. *M. intermedia mihi.* M. annua, pube 2 — 3fida scabra, foliis oblongis dentatis, calycibus tarde deciduis, petalis sublinearibus, stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae subtetragonae glabriusculae subsessilis brevioribus. Media inter M. africanam et M. runcinatam, a priore differt herba siliquisque subglabris, imprimis vero stigmatibus triplo fere brevioribus; a posteriore dignoscitur foliis subdentatis, nunquam runcinatis; a M. laxa pedicellis brevissimis diversissima. In campis et collibus prope Baku.

1636. *M. runcinata mihi.* M. annua, pube 3 — 4fida setulisque patentibus simplicibus furcatisve hispida, foliis runcinato-pinnatifidis, calycibus tarde deciduis, petalis sublinearibus, stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae subtetragonae hispidae subsessilis brevioribus, caulibus procumbentibus. In locis argilloso-salsis siccis prope Baku.

Digitized by Google

DXXVII. HESPERIS LINN. Dec. l. c. p. 188.

Sect. 2. *Deilosma.* Petalorum lamina obovata. Siliqua tetragono-teretiuscula. Dissepimentum hyalinum. Funiculi umbilicales dilatati. Semina oblonga, cylindraceo-trigona. Radicula exacte dorsalis.

1637. *H. matronalis Linn.* Willd. Sp. pl. 3 p. 531 (excl. β). Eglandulosa; folia scabriuscula; caules basi hispidi, apice cum pedicellis siliquisque glabri. In nemoribus sylvisque prope Lenkoran ad fossarum rivulorumque margines.

1638. *H. inodora Linn.* Willd. l. c. Differt a priore, cujus forsan varietas, tota superficie, praeter siliquas, pilis simplicibus furcatisve hirta. In sylvis montium Talüsch et in montibus Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

1639. *H. Steveniana Dec.* Dec. l. c. p. 189. Dignoscitur a binis antecedentibus siliquis scabris. In promontorio et in subalpinis ad torrentem Terek (alt. 450 — 1000 hexap.)

1640. *H. elata Hornem.* Dec. l. c. p. 190. Similis H. inodorae, sed glandulis pedicellatis adspersa; a H. runcinata differt foliis indivisis. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 — 1100 hexap.)

Sect. 4. *Plagioloba.* Petalorum lamina elliptica v. obovata. Siliqua teretiuscula. Dissepimentum hyalinum. Funiculi umbilicales filiformes. Semina hinc complanata. Radicula obliqua.

1641. *H. crenulata Dec.* Dec. l. c. p. 189. In montibus Talüsch prope pagum Swant, in glareosis (alt. 670 hexap.)

DXXVIII. LEPTALEUM DEC. Dec. l. c. p. 200. Calyx clausus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae valvariae 4. Filamenta longiora per paria connata. Stigmata duo, conniventia. Siliqua elongata, supra torum sessilis, compressa, bilocularis, vix dehiscens: valvulis planis; placentis incrassatis, haud prominentibus. Semina biserialia, immarginata,

Digitized by Google

laevia. Funiculi umbilicales filiformes liberi. Genus inter Cruciferas distinctissimum.

1642. *L. filifolium Dec.* Dec. l. c. Variat caule nunc brevissimo, nunc 2 — 5 pollicari; foliis nunc omnibus pinnatipartitis, nunc aliis pinnatipartitis aliis indivisis; siliquis nunc pube minuta scabris, nunc glabris. In collibus aridis prope Baku.

DXXIX. ALLIARIA ADANS. Dec. l. c. p. 196.

1643. *A. officinalis Andrz.* Dec. l. c. In sylvis montium Talüsch.

DXXX. SISYMBRIUM LINN. Dec. l. c. p. 191.

Sect. 1. *Norta.* Racemi aphylli. Flores flavi vel ochroleuci. Calyx patulus vel erectus. Glandula annularis filamenta breviora cingens et denticulus saepe inter stamina longiora. Siliquae subcylindracae. Stylus brevissimus. Dissepimentum enerve. Herbae glabrae vel pilis setulisque simplicibus vestitae.

1644. *S. junceum M. a B.* Dec. l. c. Planta quam maxime polymorpha. Hinc inde in campestribus Caucaso adjacentibus.

1645. *S. perfoliatum mihi.* S. glaberrimum, glaucum, caule erecto, foliis caulinis ovato-cordatis amplexicaulibus integerrimis, petalis calyce erecto 1½ longioribus, pedicellis brevissimis crassitie siliquae erecto-patulae, stylo clavato. Habitus omnino Conringiae, sed siliquae teretiusculae, ob valvulas et placentas dorso haud carinatas; funiculi umbilicales setacei, liberi; semina laeviuscula. Stylus brevis apice fungoso-incrassatus. Radicula nunc exacte dorsalis, nunc obliqua. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

Sect. 2. *Irio.* Glandula minuta utrinque ad basin filamentorum breviorum. Reliqua ut in Norta.

1646. *S. Irio Linn.* Dec. l. c. p. 192. Ad torrentem Terek prope Maximkin (alt. 430 hexap.), prope Baku et ad ripam fluvii Sulak prope Kasijurt.

Digitized by Google

1647. *S. Loeselii Linn.* Willd. Sp. pl. 3 p. 503. Semina semper uniseriata, saltem non nisi irregulariter subbiseriata; radicula plerumque exacte dorsalis, in seminibus paucissimis obliqua, nunquam rimalis. Descriptio et jmago Schkuhrii (Handb. 2 No. 1904 t. 187) summopere dubiae. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 150 — 300 hexap.), in planitiebus inter Sallian et Lenkoran, nec non in montibus Talüsch (alt. 500 — 670 hexap.)

Varietas? foliis magis dissectis, siliquis hispidis. In promontorio Caucasi occidentalis versus torrentem Anticetam (alt. 500 hexap.)

1648. *S. pannonicum Jacq.* Dec. l. c. p. 193. Prope Lenkoran et in montibus Talüsch prope Swant (alt. 670 hexap.)

Sect. 3. *Descurea.* Racemi aphylli. Flores flavi, rarius albi. Calyx laxus vel erectus. Glandulae 2 ad basin filamentorum breviorum distinctae vel in glandulam semiannularem coalitae. Siliqua cylindracea. Stylus brevis. Dissepimentum bi-(rarius uni-) nerve. Herbae pube floccosa stellata subincanae.

1649. *S. Sophia Linn.* Dec. l. c. Hinc inde in ruderatis.

1650. *S. pumilum Steph.* Dec. l. c. p. 191. Prope Baku in locis apricis, muris etc.

1651. *S. binerve mihi.* S. pube stellata incanum, caulibus suberectis subramosis, foliis anguste oblongis obtusis; superioribus subintegerrimis; inferioribus pinnatifidis: lobis linearibus obtusis; petalis (roseis) calyce erecto duplo longioribus, pedicellis siliqua erecto-patula incana gracilioribus, stylo distincto. Accedit ad S. cinereum Desf., a quo tamen foliorum forma satis differt; affine etiam paululum S. humili mihi (Ledeb. Fl. alt. 3 p.) sed jam dissepimento hyalino fasciis binis longitudinalibus cartilagineis insignito diversissimum. In campis arenosis provinciae Baku.

Digitized by Google

Sect. 4. *Arabidopsis.* Racemi aphylli. Flores albi. Calyx laxus. Glandulae hypogynae variae. Siliqua teretiuscula. Stylus (plerumque) brevis. Dissepimentum enerve. Herbae rarius glaberrimae, plerumque pube ramosa vestitae.

1652. *S. Thalianum Gay. Arabis Thaliana* Dec. l. c. p. 144. In regione alpina Caucasi occidentalis ad rivulum Charbis (alt. 1200 hexap.) et in campis prope Lenkoran.

1653. *S. contortuplicatum Dec.* Dec. l. c. p. 195.

α siliquis plerumque contortis evidenter septulatis facile transverse secedentibus pedicello fere tenuioribus *Cheiranthus contortuplicatus* Willd. Sp. pl. 3 p. 521. Prope Sallian in collibus argilloso-salsis siccis.

β siliquis continuis rectis haud septulatis pedicello crassioribus.

S. contortuplicat. β Dec. l. c. Cum sequente. Species forsan distincta.

1654. *S. rigidum M. a B.* Dec. l. c. p. 194. In campis et collibus aridis provinciae Baku frequens.

Sect. 5. *Velarum.* Racemi aphylli. Flores flavi. Glandulae 2 ad basin filamentorum breviorum. Siliquae subuliformes in stylum brevem attenuatae. Dissepimentum enerve. Herbae pilis setulisque simplicibus vestitae.

1655. *S. officinale Scop.* Dec. l. c. In promontorio caucasico (sed haud altius 400 hexap.), prope Baku, Lenkoran, Sallian etc.

Sect. 6. *Kibera.* Flores axillares flavi vel albi. Calyx laxus. Reliqua ut in Velarum.

1656. *S. villosum Lag.* Spr. Syst. veg. 2 p. 902. In campis prope Baku.

1657. *S. runcinatum Lag.* Spr. l. c. Cum antecedente.

DXXXI. Conringia Heist. Calyx clausus, basi bigibbus, in praefloratione valvatus. Petala indivisa. Glandula annularis ad basin filamentorum breviorum. Filamenta libera, edentula. Stigma simplex. Siliqua supra torum sessilis, elongata, tetragona, polysperma; valvulis subtrinerviis; placentis dorso carinatis. Semina pendula, uniserialia, immarginata, tu-

Digitized by Google

berculata. Funiculi umbilicales basi dilatata dissepimento adnati. Conringiae species ab Erysimo habitu, glabritie, sepalis in praefloratione valvatis, glandula inter stamina longiora nulla et seminibus papillosis satis distinctae.

1658. *C. orientalis Andrz.* Besser En. pl. Volhyn. etc. p. 38. *Brassica orientalis* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 127. In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1659. *C. austriaca.* M. a B. l. c. 3 p. 449. (sub Brassica). Prope thermas constantinomontanas.

DXXXII. ERYSIMUM LINN. Dec. l. c. p. 196.

Subgenus Cheiropsis. Siliqua compresso-tetragona: valvulis planiusculis dorso carinatis; placentis prominulis carinatis. Dissepimentum tenue.

1660. *E. leptophyllum Andrz.* Dec. l. c. p. 198. In altioribus montibus Talüsch versus pagum Siwirs (alt. 1000 hexap.)

1661. *E. altaicum mihi.* E. perenne, foliis sublinearibus denticulatis integerrimisve siliquisque pube bipartita scabris vel incanis, petalorum unguibus calycem superantibus, laminis suborbiculatis, glandulis placentariis truncatis trilobis, siliquis compresso-tetragonis erectis, stylo brevi (vel mediocri) subancipite, stigmate bilobo. Ledeb. Fl. alt. 3 p. In regione alpina Caucasi occidentalis versus montem Elborus (alt. 1300 hexap.)

Subgenus Pachygonum. Siliqua tetragona subindehiscens: valvulis angustis carinatis; placentis valde prominentibus. Dissepimentum subfungosum.

1662. *E. repandum Linn.* Dec. l. c. p. 198. In campis prope Stauropolin et Baku.

Subgenus Erysimastrum. Siliqua exacte tetragona: valvulis placentisque acute carinatis. Dissepimentum tenue.

1663. *E. virgatum Roth.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 149. In rupestribus montis Beschbarmak.

Digitized by Google

1664. *E. Andrzeiowscianum Besser.* Dec. l. c. p. 198. In campis et collibus siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 — 700 hexap.)

1665. *E. aureum M. a B.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi (haud altius 800 hexap.) et in planitiebus adjacentibus.

Subgenus Cuspidaria. Siliqua contrarie compressa, tetragona-anceps: valvulis navicularibus acute carinatis; placentis subcarinatis. Dissepimentum tenue.

1666. *E. cuspidatum Dec.* Dec. l. c. p. 197. In montibus Beschtau (alt. 200 — 300 hexap.) et Talüsch (alt. 700 — 900 hexap.)

DXXXIII. SYRENIA ANDRZ. Hoc genus ab Erysimo stigmatibus binis et seminibus biserialibus abunde differt.

1667. *S. siliculosa Andrz.* Dec. l. c. p. 196. (sub Erysimo). In locis arenosis prope Derbend.

Trib. 7. Camelineae. Silicula ovata vel oblonga, dissepimento parallele compressa aut turgida, (plerumque) bilocularis et (saepissime) dehiscens: valvulis planis convexisve. Dissepimentum ovatum vel oblongum (interdum 0). Cotyledones planae, incumbentes, dissepimento contrariae, i. e. marginibus dissepimentum spectantes. Radicula dorsalis.

DXXXIV. CAMELINA CRANTZ. Dec. l. c. p. 201.

1668. *C. sativa Cr.* C. pubescens, ramosa: ramis erecto-patulis, foliis subintegerrimis, petalis calyce 1½ longioribus, siliculis obovatis turgidis, valvulis hemisphaericis, stylo elongato. *C. sativa β* Dec. l. c. Prope acidulam Nartzana (alt. 260 hexap.)

1669. *C. microcarpa Andrz.* C. hirta, ramosa: ramis erecto-patulis, foliis subintegerrimis, petalis calyce 1½ longioribus, siliculis obovatis compressiusculis, valvulis modice convexis, stylo elongato. *C. microcarpa* Dec. l. c. *C. sativa α* Dec. l. c. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 210 — 500 hexap.); nec non in campis prope Baku.

Digitized by Google

1670. *C. laxa mihi.* C. (Chamaelinum) basi hirta, ramosissima: ramis diffusis laxis, foliis subintegerrimis, petalis calyce subtriplo longioribus, siliculis obovatis compressiusculis, valvulis modice convexis, stylo elongato. — Species nostra habitu laxo et petalis majoribus aureis a binis antecedentibus diversissima; siliculae illis C. microcarpae minores. — In montibus Talüsch prope pagum Swant, ad agrorum et fossarum margines (alt. 670 hexap.).

Trib. 8. *Lepidineae.* Silicula dissepimento contrarie compressa (rarissime ventricosa), bi- (interdum uni-) locularis, (saepissime) dehiscens: valvulis navicularibus (rarissime hemisphaericis). Dissepimentum (plerumque) angustum. Cotyledones planae, incumbentes, dissepimento parallelae, marginibus placentas spectantes. Radicula dorsalis.

DXXXV. SENEBIERA DEC. Dec. l. c. p. 202.

1671. *S. Coronopus Dec.* Dec. l. c. p. 203. In planitiebus versus mare Caspium et in montibus Talüsch circa pagos, in ruderatis etc. abundat.

DXXXVI. LEPIDIUM LINN. Dec. l. c. p. 203.

1672. *L. Draba Linn.* Dec. l. c. Prope castellum Grosnaja et prope Baku.

1673. *L. crassifolium Kit.* Dec. l. c. p. 207. Abundat in locis salsis inter Baku et Sallian; crescit quoque circa aquas calidas prope castellum Grosnaja.

1674. *L. latifolium Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico versus fluvium Anticetam (alt. 450 hexap.) et prope castellum Grosnaja.

1675. *L. ruderale Linn.* Dec. l. c. p. 205. Planta frequentissima in planitiebus Caucaso adjacentibus et in campis, praesertim argilloso-salsis, versus mare Caspium.

1676. *L. perfoliatum Linn.* Dec. l. c. p. 206. Prope Baku et prope castellum Grosnaja.

1677. *L. vesicarium Linn.* Dec. l. c. p. 205. Circa crateres collium aerem et argillam salsam cum aqua eructuantium inter Baku et Sallian.

Digitized by Google

DXXXVII. EUNOMIA DEC. Dec. l. c. p. 208.

1678. *E. rotundifolia mihi.* E. foliis omnibus oppositis suborbiculatis integerrimis laevissimis, funiculis umbilicalibus liberis. — Affinis E. oppositifoliae, sed funiculi umbilicales a basi ad apicem liberi, non, ut in illa, coaliti. — In alpibus Elborus Caucasi occidentalis, inter fragmina lapidum (alt. 1500 hexap.)

DXXXVIII. CAPSELLA MÖNCH. Dec. l. c. p. 177. Genus satis distinctum; differt ab Hutchinsia radicula dorsali, a Lepidio et Eunomia siliculorum loculis polyspermis, a Bivonaea silicula aptera, ab Aethionemate et staminum et siliculorum structura.

1679. *C. Bursa-pastoris Mönch.* C. pubescenti-pilosa, foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus, siliculis obcordato-cuneiformibus. *C. Bursa-pastoris* Dec. l. c. — Ubique frequens (montana adsc. usque ad alt. 600 hexap.).

1680. *C. elliptica mihi.* C. glaberrima, foliis omnibus petiolatis, siliculis ellipticis. *Hutchinsia procumbens* Dec. l. c. p. 178. Omnibus characteribus genericis cum antecedente planta convenit. In locis argilloso-salsis versus mare Caspium haud rara.

DXXXIX. AETHIONEMA R. BR. Dec. l. c. p. 208.

1681. *A. Buxbaumii Dec.* Dec. l. c. p. 209. In locis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.).

Trib. 9. *Isatideae.* Silicula varia, nucamentacea, indehiscens, (plerumque) unilocularis et monosperma. Semina directione varia. Cotyledones planae, incumbentes. Radicula dorsalis.

DXXXX. ISATIS LINN. Dec. l. c. p. 210.

1682. *I. armena Linn.* Dec. l. c. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.).

1683. *I. latisiliqua Stev.* Dec. l. c. Crescit cum antecedente et ab illa vix satis differt.

Digitized by Google

DXXXXI. NESLIA DESV. Dec. l. c. p. 202.

1684. *N. paniculata Desv.* Dec. l. c. In promontorio caucasico et in montibus Talüsch.

XXXXII. MYAGRUM TOURNEF. Dec. l. c. p. 212.

1685. *M. perfoliatum Linn.* Dec. l. c. In hortis et pomariis prope Sallian.

Trib. 10. *Anchonieae.* Siliqua transverse in loculos (plerumque) monospermos clausos secedens. Cotyledones incumbentes, marginibus valvulas spectantes, planae. Radicula dorsalis.

DXXXXIII. STERIGMA DEC. Dec. l. c. p. 212.

1686. *S. tomentosum Dec.* Dec. l. c. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.).

Trib. 11. *Brassiceae.* Siliqua elongata, dehiscens, bilocularis; valvulis (plerumque) convexis. Dissepimentum lineare. Cotyledones conduplicatae, dorso placentas spectantes et radiculam in plicaturam foventes.

DXXXXIV. BRASSICA LINN. Dec. l. c. p. 213.

1687. *B. Tournefortii Gouan β.* Dec. l. c. p. 216. *Sisymbrium setosum Ledeb.* Spr. Syst. veg. 2 p. 902. Species statura et foliorum forma valde variabilis. Frequens in campis et arvis prope Baku et Sallian.

DXXXXV. GÜNTHERIA ANDRZ. Besser. En. pl. Volhyn. etc. p. 83.

1688. *G. elongata Andrz.* Besser l. c. *Brassica elongata* Dec. l. c. p. 217. Prope thermas constantinomontanas.

DXXXXVI. SINAPIS LINN. Dec. l. c. p. 217.

1689. *S. arvensis Linn.* Dec. l. c. p. 219. In subalpinis Caucasi ad rivulorum margines m. Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000 hexap.); nec non in montibus Talüsch (alt. 300 — 400 hexap.).

1690. *S. orientalis Linn.* Dec. l. c. Ab antecedente, quacum in montibus Talüsch crescit, vix specie differt.

Digitized by Google

1691. *S. incana Linn.* Dec. l. c. p. 220. *S. taurica* M. a B. Fl. T. C. 3 p. 450 (ex autopsia herb. Marschall.); *Erucaria aleppica* M. a B. l. c. p. 451 (fide herb. Marschall.). Abundat prope Derbend, Baku, Sallian et Lenkoran.

DXXXXVII. ERUCA TOURNEF. Dec. l. c. p. 636.

1692. *E. sativa Dec.* Dec. l. c. p. 637. In arvis et campis prope Baku.

Trib. 12. *Enarthrocarpeae.* Siliqua elongata vel abbreviata transverse in loculos clausos secedens. Semina fabrica et directione ut in Brassiceis. — Nomen hujus tribus ab Enarthrocarpo desumsimus, quia Raphanus quoad structuram fructus nec cum Raphanistro, neque cum charactere tribus conveniat.

DXXXXVIII. CRAMBE LINN. Dec. l. c. p. 225.

1693. *C. orientalis Linn.* Dec. l. c. In arvis prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1694. *C. Tataria Jacq.* Dec. l. c. In monte Beschbarmak et in campis versus inferiorem partem fluvii Terek.

1695. *C. cordifolia Stev.* Dec. l. c. p. 226. In planitiebus Caucaso adjacentibus.

Obs. Species tres modo enumeratae ab incolis *Tatran* vocatur et illarum radix crassa saepe editur.

DXXXXIX. RAPISTRUM BOERH. Dec. l. c. p. 227.

1696. *R. rugosum Berg.* Dec. l. c. Frequens in pratis, campis, circa pagos etc.

Varietas? fructibus hirtis duplo crassioribus, haud longioribus. In provincia Lenkoran.

1697. *R. orientale Linn.* Dec. l. c. Planta nostra a R. rugoso differt fructibus etiam junioribus glabris, articulo superiore costato, sed vix rugoso, stylo longiore. Haud frequens in desertis argilloso-salsis inter Baku et Sallian.

Digitized by Google

Trib. 13. *Buniadeae.* Silicula nucamentacea indehiscens. Cotyledones lineares cochleatim convolutae, marginibus dissepimentum spectantes.

DL. BUNIAS R. BR. Dec. l. c. p. 229.

1698. *B. orientalis Linn.* Dec. l. c. p. 230. In pratis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 700—900 hexap.); porro in montibus Talüsch.

LXXXIII. FAM. CAPPARIDEAE.

DLI. CLEOME DEC. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 238.

1699. *C. virgata Stev.* Dec. l. c. p. 240. Prope Lenkoran et prope pagum Swant.

DLII. CAPPARIS LINN. Dec. l. c. p. 245.

1700. *C. herbacea Willd.* Dec. l. c. In monte Beschbarmak et in campis adjacentibus.

LXXXIV. FAM. RESEDACEAE.

DLIII. RESEDA LINN. Spr. Syst. veg. 2 p. 445.

1701. *R. Luteola Linn.* Spr. l. c. p. 463. In ripa torrentis Samur (alt. 200 hexap.).

1702. *R. lutea Linn.* Spr. l. c. p. 464. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300—450 hexap.) et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.).

LXXXV. FAM. CISTINEAE.

DLIV. HELIANTHEMUM TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 265.

1703. *H. niloticum Pers.* Dec. l. c. p. 272. In montibus Talüsch, locis siccis (alt. 300—800 hexap.)

1704. *H. salicifolium Pers.* Dec. l. c. p. 273. Cum antecedente; occurrit etiam in campis prope Baku.

1705. *H. alpestre Dun.* Dec. l. c. p. 276. Reichenb. Iconogr. bot. tab. 1 fig. 2. In locis siccis lapidosis Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 800—950 hexap.) et prope acidulam Nartzana (alt. 400 hex.).

Digitized by Google

1706. *H. vulgare Gaertn.* Dec. l. c. p. 280. In locis aridis promontorii caucasici (alt. 300—500 hexap.).

1707. *H. obscurum Pers.* Dec. l. c. In subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 700 hexap.).

LXXXVI. FAM. VIOLARIEAE.

DLV. VIOLA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 291.

1708. V. imberbis Ledeb.? Ledeb. Fl. alt. 1. p. 257. Nostra planta similis V. campestris, sed differt sepalis lanceolatis acutis, petalis omnibus imberbibus et capsulis oblongis. In glareosis ad torrentem Terek prope Lars (alt. 460 hexap.).

1709. *V. odorata Linn.* Dec. l. c. p. 296. In umbrosis promontorii caucasici.

1710. *V. sylvestris Lam.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 94. In sylvis et nemoribus provinciae Lenkoran.

1711. *V. biflora Linn.* Dec. l. c. p. 300. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1300—1600 hexap.).

1712. *V. oreades M. a B.* Dec. l. c. p. 302. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1200—1600 hexap.).

1713. *V. tricolor Linn. arvensis.* Dec. l. c. p. 303. In arvis, hortis, locis cultis etc.

LXXXVII. FAM. FRANKENIACEAE.

DLVI. FRANKENIA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 349.

1714. *F. pulverulenta Linn.* Dec. l. c. Communis versus ostia Cyri fluminis in campis argilloso-salsis aridissimis et sterilissimis; prope Baku rara.

1715. *F. hispida Dec.* Dec. l. c. In locis argilloso-salsis, praesertim in littore maris Caspii abundat.

β calycibus glabris. Cum genuina Fr. hispida.

Digitized by Google

LXXXVIII. FAM. DROSERACEAE.

DLVII. PARNASSIA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 320.

1716. *P. palustris Linn.* Dec. l. c. In locis humidis totius Caucasi (alt. 400 — 1400 hexap.).

LXXXIX. FAM. RANUNCULACEAE.

DLVIII. ACTAEA LINN. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 274.

1717. *A. spicata Linn.* Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 65. In umbrosis promontorii caucasici et montium Beschtau (alt. 250—680 hexap.).

DLIX. ACONITUM LINN. Dec. l. c. p. 56. Reichenb. Illustrat. Aconit.

1718. *A. Anthora Linn.* Reichenb. l. c. t. 59. In pratis alpinis versus m. Kasbek (alt. 1100 — 1200 hexap.); nec non in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1719. *A. nasutum Fisch.* Spr. Syst. veg. 2 p. 621. *A. Cammarum M. a. B.* Fl. T. C. 2 p. 15 (excl. syn.), 3 p. 373. In promontorio imo in regione alpina totius Caucasi (alt. 400 — 1200 hexap.); etiam in monte Beschtau.

1720. *A. orientale Mill.* Reichenb. l. c. t. 29. *A. ochroleucum* M. a. B. l. c. 2 p. 14, 3 p. 372. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400 — 500 hexap.).

DLX. DELPHINIUM LINN. Dec. l. c. p. 51.

1721. *D. Ajacis Linn.* Dec. l. c. In arvis montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.).

1722. *D. Consolida Linn.* Dec. l. c. Prope castellum Grosnaja.

1723. *D. divaricatum Ledeb.* D. caule erectiusculo subglabro divaricato-ramosissimo, floribus laxe racemosis, pedicellis bractea multo longioribus, calcari sepalis duplo longiore, cyamiis solitariis pubescentibus. *D. pubescens Henning* in Mèm. des Nat. de Mosc. 6 p. 73 et p. 89. Differt a *D. Consolida* cyamis pubescentibus, a *D. pubescente Dec.*

Digitized by Google

caule ramosissimo subglabro et foliis minus compositis. — Abundat in campis et arvis versus mare Caspium.

1724. *D. hybridum Willd.* Dec. l. c. p. 54. In montibus Beschtau (alt. 250—400 hexap.) et Talüsch (alt. 400—700 hexap.).

1725. *D. flexuosum M. a. B.* Dec. l. c. p. 56. In promontorio caucasico prope acidulam Nartzana et in monte Beschtau (alt. 300—500 hexap.)

1726. *D. speciosum M. a. B.* Dec. l. c. In regione subalpina montis Gutgora (Kaischaur) (alt. 900—1100 hexap.).

1727. *D. caucasicum mihi.* D. (Sect. III. §. 2) caule pubescente foliis vix altiore, petiolis basi vix dilatatis, foliis coriaceis cordato-suborbiculatis tripartitis incisis, lobis obtusis, bracteolis linearibus pilosis, calcari subincurvo, cyamiis pubescentibus. — Flores et cyamia D. dasycarpi, sed nostra species a D. dasycarpo caule humillimo foliis vix altiore et foliis coriaceis obtuse lobatis omnino differt. — In regione alpina Caucasi occidentalis ad torrentem Malka (alt. 1400 hexap.) et in alpibus Kasbek, inter fragmina lapidum (alt. 1400—1500 hexap.).

DLXI. Trollius Linn. Dec. l. c. p. 45.

1728. *T. caucasicus Stev.* T. sepalis patulis 7—10, nectariis stamina subaequantibus, stylis (concoloribus) rectis longitudine fere ovarii glutinosi. *T. caucasicus* Dec. l. c. p. 46 *T. patulus* M. a. B. Fl. T. C. 3. p. 387 (excl. syn. pl.). In subalpinis et in alpinis totius Caucasi (alt. 500—1400 hexap.). A. T. patulo vix satis distinctus.

Obs. Trollius altaicus mihi (*T. caucasicus* Fl. alt. 2 p. 301, excl. syn.) a planta caucasica stylis atropurpureis apice incurvis facile dignoscitur.

DLXII. Caltha Linn. Dec. l. c. p. 441

1729. *C. palustris Linn.* Dec. l. c. In locis humidis montis Gutgora (Kaischaur) (alt. 1000—1100 hexap.).

Digitized by Google

DLXIII. NIGELLA LINN. Dec. l. c. p. 48.

1730. *N. orientalis Linn.* Dec. l. c. p. 49. In arvis prope Baku.

1731. *N. foeniculacea Dec.* Dec. l. c. Prope Baku.

DLXIV. CERATOCEPHALUS MÖNCH. Dec. l. c. p. 26.

1732. *C. falcatus Pers.* Dec. l. c. Abundat in campis et collibus prope Baku.

DLXV. RANUNCULUS LINN. Dec. l. c. p. 26.

1733. *R. oxyspermus Willd.* Dec. l. c. p. 28. Frequens in campis et in collibus prope Baku et Sallian.

1734. *R. orientalis Linn.* Dec. l. c. Prope Lenkoran et in montibus Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

1735. *R. sceleratus Linn.* Dec. l. c. p. 34. In locis humidis prope castellum Nastran.

1736. *R. arachnoideus mihi.* R. lanugine crispa arachnoideus, radice praemorsa: fibris cylindraceis, caule subunifloro, foliis firmis: radicalibus cordato-suborbiculatis trifidis, lobis obovatis incisis crenatis; caulinis in lobos sublineares divisis, pedunculis teretibus, petalis (rotundatis) sepala adpressa superantibus, gynophoro piloso, carpellis glabris stylo bresissimo uncinulato apiculatis. — Affinis quoad radicem R. polyrhizo, quoad foliorum formam R. montano; a priore differt herba lanuginosa et carpellis glabris, a posteriore dignoscitur indumento mollissimo crispo, foliis rigidioribus et radicis fibris longissimis cylindricis. — In alpibus Caucasi orientalis Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

1737. *R. montanus Willd.* Dec. l. c. p. 36. In regione alpina totius Caucasi, locis graminosis (alt. 1100—1500 hexap.)

1738. *R. oreophilus M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 383. In locis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt. 500 hexap.)

Digitized by Google

1739. *R. caucasicus M. a B.* Dec. l. c. p. 36. In regione subalpina totius Caucasi (alt. 700—1200 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 800 hexap.)

1740. *R. polyanthemos Linn.* Dec. l. c. p. 37. In promontório Caucasi occidentalis (alt. 300—500 hexap.)

1741. *R. lanuginosus Linn.* Dec. l. c. In montibus Talüsch et prope Lenkoran.

1742. *R. constantinopolitanus Urv.*? Urv. En. pl. orient. p. 61. In locis fertilioribus, praesertim subhumidis, Caucasi occidentalis (alt. 1000—1500 hexap.). Forsan nova species, ab antecedente calyce reflexo distincta.

1743. *R. repens Linn.* Dec. l. c. p. 38. In montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

1744. *R. tuberculatus Kit.* Dec. l. c. p. 41. In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran.

1745. *R. arvensis Linn.* Dec. l. c. In arvis provinciae Lenkoran.

1746. *R. muricatus Linn.* Dec. l. c. p. 42. In pratis et hortis prope Sallian et Lenkoran.

1747. *R. aquatilis Linn.* Dec. l. c. p. 26. In aquis stagnantibus versus torrentem Terek (alt. 300—400 hexap.)

DLXVI. ADONIS LINN. Dec. l. c. p. 23.

1748. *A. aestivalis Linn.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 317. In arvis prope Baku et in montibus Talüsch, inter segetes.

1749. *A. apennina Linn.*? Ledeb. Fl. alt. 2 p. 341. In locis herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 800—1000 hexap.). Folia et carpella A. apenninae, sed flores mihi ignoti.

DLXVII. THALICTRUM LINN. Dec. l. c. p. 11.

1750. *Th. alpinum Linn.* Dec. l. c. p. 12. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200—1400 hexap.)

Digitized by Google

1751. *Th. pubescens Schl.* Dec. l. c. p. 13. In promontorio Caucasi orientalis (alt. 600 hexap.)

1752. *Th. acutilobum Dec.* Ledeb. Fl. alt. 2 p. 349. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 200—1200 hexap.)

1753. *Th. elatum Jacq.* α et β. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 350. *Th. minus* M. a B. Fl. T. C. 2 p. 22 (excl. syn.) In promontorio caucasico et in montibus Talüsch (alt. 200—500 hexap.)

DLXVIII. ANEMONE LINN. Ledeb. Fl. alt. 2 p. 358.

1754. *A. sylvestris Linn.* l. c. p. 364. In monte Beschtau (alt. 200—300 hexap.)

1755. *A. narcissiflora Linn.* l. c. p. 366. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 800—1400 hexap.); nec non in monte Beschtau.

β *floribus aureis.* In alpibus Caucasi occidentalis (alt. 1100—1400 hexap.)

DLXIX. PULSATILLA TOURNEF. Spr. Syst. veg. 2 p. 566.

1756. *P. albana Spr.* l. c. p. 663. In promontorio, in regione subalpina, imo in alpibus totius Caucasi (alt. 700—1400 hexap.)

DLXX. CLEMATIS LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 2.

1757. *C. orientalis Linn.* Dec. l. c. p. 3. In virgultis ad fluvium Terek.

1758. *C. integrifolia Linn.* Dec. l. c. p. 8. In regione subalpina totius Caucasi (alt. 700—1000 hexap.)

LXXXX FAM. EUPHORBIACEAE.

DLXXI. EUPHORBIA LINN. Roeper. Enum. Euphorb.

1759. *E. Chamaesyce Linn.* Roeper. l. c. p. 58 (excl. var. β). Prope Derbend.

1760. *E. Peplis Linn.* Roeper l. c. p. 59. In montibus Talüsch prope pagos Siwirs et Swant (alt. 300—700 hexap.)

1761. *E. helioscopia Linn.* Roeper l. c. Prope Baku et prope Lenkoran.

Digitized by Google

1762. *E. micrantha Steph.* M. a B. Fl. T. C. 1 p. 376. In umbrosis ad inferiorem partem fluvii Terek, ad torrentem Samur et prope Lenkoran.

1763. *E. condylocarpa M. a B.* l. c. p. 377. In rupestribus Caucasi occidentalis (alt. 500—1000 hexap.)

1764. *E. aspera M. a B.* l. c. In nemoribus montis Beschtau (alt. 250 hexap.)

1765. *E. muricata M. a. B.* l. c. p. 378. In sylvis montium Talüsch (alt. 300—500 hexap.)

1766. *E. procera M. a B.* l. c. In virgultis ad inferiorem partem fluvii Terek.

1767. *E. agraria M. a B.* l. c. p. 375. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400—500 hexap.)

1768. *E. Esula Linn.* Roeper. l. c. p. 64. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 800—1000 hexap.)

1769. *E. virgata Kit.* Roeper l. c. *E. Esula M. a. B.* l. c. p. 374 (excl. syn. mult.) Cum E. procera; crescit quoque prope Sallian.

1770. *E. Gerardiana Jacq.* Roeper l. c. p. 65. In altioribus montibus Talüsch (alt. 700—800 hexap.)

1771. *E. nicaeensis All.* Roeper. l. c. *E. glareosa Pall.* M. a B. l. c. p. 373. In campis versus montem Beschtau.

1772. *E. Myrsinites Linn.* M. a B. l. c. p. 376. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis aridis lapidosis (alt. 670 hexap.)

1773. *E. acuminata Lam.* M. a B. l. c. p. 370. In montibus Talüsch, circa pagos (alt. 300—500 hexap.)

1774. *E. amygdaloides Linn.* Roeper. l. c. p. 68. In regione subalpina versus torrentem Terek (alt. 900—1100 hexap.); nec non in sylvis prope Lenkoran.

Digitized by Google

DLXXII. CROZOPHORA NECK. Spr. Syst. veg. 2 p. 760.

1775. *C. tinctoria Adr. Juss.* Spr. l. c. p. 850. Circa thermas St. Petri (Bragun) et St. Catharinae (Starie Jurti) versus fluvium Terek; nec non in campis prope Baku.

DLXXIII. BUXUS LINN. Spr. l. c. p. 760.

1776. *B. sempervirens Linn.* Spr. l. c. p. 847. In sylvis montium Talüsch, usque ad alt. 500 hexap.

LXXXXI FAM. EMPETREAE.

DLXXIV. EMPETRUM LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 893.

1777. *E. nigrum Linn.* Spr. l. c. p. 901. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1200—1500 hexap.)

LXXXXII FAM. RUTACEAE.

DLXXV. RUTA TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 709.

1778. *R. villosa M. a B.* Dec. l. c. p. 711. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 400—500 hexap.) et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

DLXXVI. PEGANUM LINN. Dec. l. c. p. 712.

1779. *P. Harmala Linn.* Dec. l. c. (excl. var. β). Haud rarum in campis et collibus versus mare Caspium.

DLXXVII. DICTAMNUS LINN. Dec. l. c. p. 712.

1780. *D. Fraxinella Linn.* Dec. l. c. In montibus Beschtau.

LXXXXIII FAM. ZYGOPHYLLEAE.

DLXXVIII. TRIBULUS TOURNEF. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 703.

1781. *T. terrestris Linn.* Dec. l. c. Versus fluvium Terek circa thermas Stae Catharinae (Starie Jurti) et Sti Petri (Bragun); nec non in montibus Talüsch prope pagum Swant.

DLXXIX. ZYGOPHYLLUM LINN. Dec. l. c. p. 705.

1782. *Z. Fabago Linn.* Dec. l. c. In campis salsis et subsalsis versus mare Caspium; porro in montibus Talüsch prope pagum Swant.

Digitized by Google

LXXXXIV FAM. ACERINEAE.

DLXXX. ACER MOENCH. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 593.

1783. *A. tataricum Linn.* Dec. l. c. In sylvis et dumetis promontorii caucasici; etiam in monte Beschtau.

1784. *A. Pseudo-Platanus Linn.* Dec. l. c. Frequens in sylvis montium Talüsch, sed vix altius 400 hexap. in regione montana adsc.

1785. *A. campestre Linn.* Dec. l. c. p. 594.

α hebecarpum. Dec. l. c. Frequens in sylvis et nemoribus totius promontorii caucasici, uti et in montibus Beschtau (alt. 100—500 hexap.); abundat in sylvis montium Talüsch (alt. 400—800 hexap.)

γ austriacum. Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis ad torrentem Anticetam (alt. 500 hexap.)

1786. *A. lastum miki.* A. foliis utrinque viridibus glabris subcordatis 5—7 lobis, lobis ovatis abrupte acuminatis integerrimis, paniculis erectis fructibusque glaberrimis, alis patentibus. — Arbor pulchra, ab A. platanoide et foliorum et fructus forma abunde distincta. In sylvis montium Talüsch (alt. 350—700 hexap.); nec non in provincia Kuby Caucasi orientalis (alt. 300—400 hexap.)

1787. *A. platanoides Linn.* Dec. l. c. p. 595. Cum A. Pseudo-Platano.

1788. *A. ibericum M. a B.* Dec. l. c. p. 594. Differt ab affini A. monspessulano alis fructus distantibus. In promontorio Caucasi orientalis ad torrentem Samur (alt. 200 hexap.)

β fructibus minoribus. In sylvis montium Talüsch (alt. 500—700 hexap.)

LXXXXV FAM. MALVACEAE.

DLXXXI. MALVA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 430.

1789. *M. aegyptia Linn.* Dec. l. c. p. 431. Frequens in campis siccis argilloso-salsis inter Baku et Sallian.

Digitized by Google

1790. *M. mauritiana Linn.* Dec. l. c. p. 432. In pratis, hortis, pomariis et ruderatis ad torrentem Samur, prope Sallian, prope Lenkoran, in monte Beschbarmak et in montibus Talüsch (alt. 500 hexap.)

1791. *M. borealis Wallm.* Reichenb. Iconogr. bot. fig. 38. In pratis et in ruderatis prope Sallian.

1792. *M. microcarpa Desf.* Dec. l. c. p. 433. Differt ab antecedente carpellis glabris. In campis siccis et in ruderatis prope Baku.

1793. *M. nicaeensis All.* Dec. l. c. In pomariis et circa pagos ad inferiorem partem Cyri fluminis.

DLXXXII. Althaea Cav. Dec. l. c. p. 436.

1794. *A. officinalis Linn.* Dec. l. c. In planitiebus Caucaso adjacentibus, praesertim in pratis subsalsis.

1795. *A. taurinensis Dec.* Dec. l. c. In insula Sara.

1796. *A. cannabina Linn.* Dec. l. c. In planitiebus ad fluvium Terek et in ripa torrentis Samur.

1797. *A. hirsuta Linn.* Dec. l. c. p. 437. In planitiebus inter Baku et Lenkoran, nec non in montibus Talüsch (alt. 300—500 hexap.)

1798. *A. ficifolia Cav.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 50—400 hexap.); porro in montibus Talüsch prope pagum Siwirs (alt. 300 hexap.)

DLXXXIII. Lavatera Linn. Dec. l. c. p. 438.

1799. *L. thuringiaca Linn.* Dec. l. c. p. 439. In promontorio caucasico et in montibus Beschtau (alt. 50—400 hexap.).

DLXXXIV. Hibiscus Linn. Dec. l. c. p. 446.

1800. *H. pentacarpos Linn.* Dec. l. c. p. 447. In paludibus insulae Sara.

DLXXXV. Sida Cav. Dec. l. c. p. 459.

1801. *S. Abutilon Linn.* Dec. l. c. p. 470. Prope Lenkoran.

Digitized by Google

LXXXXVI FAM. GERANIACEAE.

DLXXXVI. GERANIUM HERIT. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 639.

1802. *G. sanguineum Linn.* Dec. l. c. In promontorio totius Caucasi et in monte Beschtau (alt. 50—500 hexap.)

1803. *G. ibericum Cav.* Dec. l. c. p. 640. In regione subalpina ad torrentem Terek (alt. 600—1200 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 900—1100 hexap.)

1804. *G. collinum M. a B.* Dec. l. c. p. 642. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200—500 hexap.)

1805. *G. cristatum Stev.* Dec. l. c. p. 643. In dumetis et ad sepes provinciae Talüsch non solum versus mare Caspium, sed et in regione montana usque ad alt. 600 hexap.

1806. *G. pyrenaicum Linn.* Dec. l. c. In pratis subalpinis prope castellum Kaschaur (alt. 800 hexap.) et in montibus Talüsch (alt. 700—800 hexap.)

1807. *G. molle Linn.* Dec. l. c. Prope Baku.

1808. *G. pusillum Linn.* Dec. l. c. Cum antecedente.

1809. *G. columbinum Linn.* Dec. l. c. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 500 hexap.)

1810. *G. dissectum Linn.* Dec. l. c. Prope Lenkoran.

1811. *G. lucidum Linn.* Dec. l. c. p. 644. Haud rarum in nemoribus montium Talüsch (alt. 400—600 hexap.)

1812. *G. Robertianum Linn.* Dec. l. c. In sylvis prope castellum Grosnaja et prope Wladikawkask (alt. 50—300 hexap.)

DLXXXVII. ERODIUM HERIT. Dec. l. c. p. 644.

1813. *E. cicutarium Lem.* Dec. l. c. p. 646. Prope Baku, Sallian, Lenkoran etc.

Digitized by Google

1814. *E. Botrys Bertol.*? Dec. l. c. p. 647. Nostra planta differt ab europaea herba canescente et floribus fructibusque minoribus. In campis provinciae Baku.

1815. *E. oxyrhynchum M. a B.* Dec. l. c. p. 648. Ab antecedente dignoscitur pube minuta adpressa in caule et foliis, praesertim vero aristis fructus rectis densissime barbatis. Variat foliis trilobis, trifidis, tri- et multipartitis, imo bipinnatipartitis. In insula Sara et prope pagum Swant.

1616. *E. ciconium Willd.* Dec. l. c. p. 646. In arvis et in campis prope Baku.

LXXXXVII FAM. BALSAMINEAE.

DLXXXVIII. Impatiens Riv. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 687.

1817. *I. Noli-tangere Linn.* Dec. l. c. In promontorio caucasico et in monte Beschtau, locis humidis umbrosis (alt. 200—500 hexap.)

LXXXXVIII FAM. OXALIDEAE.

DLXXXIX. Oxalis Linn. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 690.

1818. *O corniculata Linn.* Dec. l. c. p. 692. *O. villosa M. a B.* Dec. l. c. In hortis, nemoribus et campis prope Lenkoran.

1819. *O. Acetosella Linn.* Dec. l. c. p. 700. In promontorio caucasico ad torrentem Terek (alt. 600 hexap.)

LXXXXIX FAM. CARYOPHYLLEAE.

Trib. I Sileneae.

DLXXXX. Gypsophila Linn. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 351.

1820. *G. acutifolia Fisch.* Dec. l. c. p. 353. In promontorio Caucasi occidentalis prope acidulam Nartzana (alt. 400—500 hexap.)

1821. *G. elegans M. a B.* Dec. l. c. In glareosis et in locis lapidosis totius Caucasi (alt. 300—1200 hexap.); in montibus Talüsch (alt. 300—700 hexap.) et prope Lenkoran.

Digitized by Google

1822. *G. Steveni Fisch.* Dec. l. c. (c. syn.) In rupestribus et in locis lapidosis promontorii caucasici occidentalis (alt. 400 hexap.)

1823. *G. tenuifolia M. a B.* Dec. l. c. In regione et subalpina et alpina totius Caucasi (alt. 900—1400 hexap.; ad torrentem Terek desc. paulo infra 400 hexap.)

1824. *G. glomerata Pall.* Dec. l. c. p. 354. In collibus lapidosis siccis circa thermas constantinomontanas (alt. 200—300 hexap.)

1825. *G. Saxifraga Linn.* Dec. l. c. In littore arenoso maris Caspii inter Sallian et Lenkoran, nec non in locis siccis aridis montium Talüsch (alt. 200—600 hexap.)

DLXXXXI. ACANTHOPHYLLUM MIHI. Calyx tubulosus, 5dentatus. Petala 5 unguiculata, fauce nuda. Stamina 10. Styli 2. Capsula unilocularis, circumscissa, 2—4 sperma. Semina in fundo capsulae sita. — Frutices ramosissimi, exstipulati; folia opposita, lineari-subsemiteretia, pungentia; flores sessiles glomerato-capitati: glomerulis trichotomis vel dichotomis; laterales bracteati, centrales bracteis destituti; petalarum lamina angusta, integerrima vel emarginata; ovarium 4ovulatum.

1826. *A. mucronatum mihi.* A. scabriusculum, foliis succulentis mucronatis, florum glomerulis lateralibus terminalibusque capitatis, dentibus calycinis patulis. — Capitula florum fere ut in Gypsophila glomerata. Petala alba, emarginata. In locis lapidosis aridis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

Obs. Altera species hujus generis est *A. spinosum mihi.* A. villosum, foliis acerosis spinosis, florum glomerulis corymbosis terminalibus, dentibus calycinis rectis. *Dianthus spinosus Desf.* Dec. l. c. p. 355. *Saponaria pungens Bunge* in Ledeb. Fl. alt. 2 p. 133. Sibirica planta cum persica ad unguem congruit. Habitus et inflorescentia Drypidis. Petala rosea, integerrima vel emarginata.

Digitized by Google

DLXXXXII. DIANTHUS LINN. Dec. l. c. p. 355.

1827. *D. prolifer Linn.* Dec. l. c. In campis prope Baku et in montibus Talüsch, locis siccis (alt. 300—500 hexap.)

1828. *D. Armeria Linn.* Dec. l. c. In locis herbidis provinciae Lenkoran prope pagum Arkewan.

1829. *D. atrorubens All.* Reichenb. Iconogr. bot. t. 538. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 200—400 hexap.)

1830. *D. campestris M. a B.* Dec. l. c. p. 357. Reichenb. l. c. t. 520. In monte Beschbarmak.

1831. *D. montanus M. a B.* Dec. l. c. p. 359. Reichenb. l. c. t. 420. In regione subalpina versus montem Kasbek (alt. 1000 hexap.)

Var. nanus: caulibus humillimis subunifloris, petalis superne atrosanguineis. In alpibus Caucasi orientalis Schachdagh (alt. 1450 h.)

1832. *D. caucasicus M. a B.* Reichenb. l. c. t. 548. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 500 hexap.)

1833. *D. pallidiflorus Ser.* Dec. l. c. p. 358. In campis et in collibus prope castellum Grosnaja.

1834. *D. Liboschitzianus Ser.* Dec. l. c. p. 360. In locis herbidis altiorum montium Talüsch versus pagum Drych (alt. 800 hexap.)

1835. *D. elongatus mihi.* D. perennis, caule (herbaceo) simplicissimo unifloro glabriusculo, foliis linearibus trinerviis scabriusculis, squamis subcalycinis 4 brevissimis subaequalibus appressis truncatis mucronatis, petalorum lamina oblonga glaberrima dentata ungue subtriplo breviore. Affinis *D. bicolori*, *lanceolato*, *leptopetalo*, *pomeridiano et sylvestri*, sed ab omnibus satis differre videtur. Petala alba vel dilutissime rosea, subtus concolora. In promontorio Caucasi occidentalis, locis herbidis (alt. 350 hexap.)

1836. *D. bicolor M. a B.* Dec. l. c. p. 360. In locis siccis montium Talüsch (alt. 300—500 hexap.)

Digitized by Google

1837. *D. fragrans M. a B.* Dec. l. c. p. 364. In promontorio Caucasi occidentalis circa acidulam Nartzana (alt. 400—500 hexap.) et in locis siccis lapidosis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1838. *D. fimbriatus M. a B.* Dec. l. c. In altioribus montibus Talüsch inter pagos Drych et Swant (alt. 750 hexap.)

DLXXXXIII. SAPONARIA LINN. Dec. l. c. p. 365.

1839. *S. Vaccaria Linn.* Dec. l. c. Hinc inde inter segetes.

1840. *S. officinalis Linn.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300—500 hexap.)

1841. *S. orientalis Linn.* S. annua, caule dichotomo apice calycibusque solitariis cylindraceis glanduloso-pilosis, basi foliisque spathulatis oblongisve glabris, dentibus calycinis lanceolatis acuminatis, petalis fauce nudis, laminae semibifidae lobis acutis, capsulae dentibus rectis. *S. orientalis* Dec. l. c. p. 366. In locis lapidosis siccis montium Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1842. *S. viscosa mihi.* S. annua, tota glanduloso-pilosa, caule dichotomo, ramis abbreviatis coarctatis, foliis lanceolatis, calycibus solitariis cylindraceis: dentibus triangularibus acutis, petalis fauce nudis, laminae semibifidae lobis truncatis, capsulae dentibus rectis. Affinis S. orientali, sed tota superficie undique pilis copiosis simplicibus glandulosisve obtecta, ramis ramulisque abbreviatis coarctatis, foliis longioribus angustioribusque, dentibus calycinis multo brevioribus latitudine vix longioribus et petalorum lobis obtusis, quasi truncatis satis distincta. Crescit cum antecedente.

1843. *S. cerastoides Fisch.* (in litt.) S. annua, foliis obovatis suborbiculatisve obtusis cauleque (basi) glaberrimis glaucis, paniculis corymbosis terminalibus dichotomis, pedicellis calycibusque oblongis glanduloso-pilosis, dentibus calycinis subovatis obtusis, petalis fauce nudis, laminae bifidae (minutae) lobis linearibus obtusis, capsulae dentibus revolutis.

Digitized by Google

Capsulae tenerrimae hyalinae et inflorescentia Cerastii; styli 2; petala minuta, rubella. In campis siccis prope Lenkoran.

DLXXXXIV. CUCUBALUS GAERTN. Dec. l. c. p. 367.

1844. *C. bacciferus Linn.* Dec. l. c. Hinc inde in promontorio Caucasi occidentalis.

DLXXXXV. SILENE LINN. Dec. l. c. p. 367.

1845. *S. fimbriata Sims.* Dec. l. c. In nemoribus promontorii caucasici et in monte Beschtau (alt. 250 — 500 hexap.)

1846. *S. lacera Sims.* Dec. l. c. In locis lapidosis ad torrentem Terek (alt. 950 hexap.) et in regione alpina Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1400 hexap.)

1847. *S. inflata Sm.* Dec. l. c. p. 368. In locis herbidis totius Caucasi (alt. 400 — 1000 hexap.); nec non in montibus Talüsch.

1848. *S. lychnidea mihi.* S. perennis, glabra, caulibus (herbaceis) erectis simplicissimis 1 — 2 floris, foliis acutis margine pubescentibus: radicalibus lineari-oblongis, caulinis (paucis) linearibus, floribus pedunculatis subnutantibus, calycibus campanulatis glanduloso-pubescentibus, petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis obtusis integerrimis, ungue edentulo ciliato, filamentis stylisque glabris, anthophoro brevi. Species omnino distincta, habitu et calycibus ad *Lychnidem apetalam* accedens; a *S. graminifolia*, praeter alias notas, etiam calycibus herbaceis (in illa hyalinis), minus inflatis distincta. In regione alpina Caucasi occidentalis, in glareosis ad rivulorum margines (alt. 1250 hexap.)

1849. *S. spergulifolia M. a B.* Dec. l. c. p. 369. In montibus Talüsch, locis siccis lapidosis (alt. 500 — 700 hexap.)

1850. *S. Otites Pers.* Dec. l. c. In herbidis promontorii caucasici (alt. 300 — 400 hexap.); prope Baku et in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 700 hexap.)

Digitized by Google

1851. *S. parviflora Pers.* Dec. l. c. p. 370. In locis herbidis promontorii caucasici occidentalis (alt 400 — 500 hexap.)

1852. *S. viscosa Pers.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 800 hexap.)

1853. *S. conica Linn.* Dec. l. c. p. 371. *S. oppositifolia.* Gmel. jun. It. 3 p. 305 t. 32 f. 2 (fid. herb. auctor.) In campis et collibus prope Baku; nec non in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1854. *S. conoidea Linn.* Dec. l. c. In montibus Talüsch prope pagos Siwirs et Swant (alt. 300 — 670 hexap.); nec non prope Lenkoran.

1855. *S. gallica Linn.* Dec. l. c. In campis prope Lenkoran.

1856. *S. dichotoma Linn.* Dec. l. c. p. 373. In montibus Talüsch prope Siwirs et Swant (alt. 300 — 670 hexap.)

1857. *S. angustifolia M. a B.* Dec. l. c. p. 369. *S. linearifolia Otth.* Dec. l. c. p. 374. In locis lapidosis ad torrentem Terek prope Darial (alt. 600 hexap.)

1858. *S. Marschallii mihi.* S. perennis, tenuissime pubescens, caule (herbaceo) erecto ramoso, foliis sublinearibus, floribus paniculatis nutantibus, ramis pedunculisque oppositis, calycibus puberulis fructiferis obovatis, petalis fauce squamatis, laminae bipartitae laciniis linearibus obtusis integerrimis, ungue edentulo cum filamentis stylisque pilosis, capsula ovata anthophoro triplo longiore. *Cucubalus mollissimus M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 334 (excl. syn.) 3 p. 304. A *S. mollissima* abunde differt, proxime vero accedit ad *S. polyphyllam Linn.* (*Lychnidem* VIII Clus. hist. 1 p. 290 c. icon.) et ab illa caute distinguenda. In altioribus montibus Talüsch, locis siccis lapidosis (alt. 600 — 1000 hexap.)

1859. *S. nutans Linn.* Spr. Syst. veg. 2 p. 414. In promontorio Caucasi occidentalis.

Digitized by Google

1860. *S. saxatilis Sims.* Spr. l. c. In promontorio et in regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1300 hexap.), in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.) et in altioribus montibus Talüsch (alt. 800 — 1100 hexap.)

1861. *S. noctiflora Linn.* Dec. l. c. p. 379. In promontorio Caucasi occidentalis ad torrentem Kassaut (alt. 800 hexap.)

1862. *S. Hoefftiana Fisch.* (in litt.) S. perennis, pilosissima, radice crassa multicauli, caulibus (herbaceis) prostratis dichotomo-ramosissimis, foliis omnibus petiolatis subrotundo-ovatis acutis, paniculae diffusae ramulis oppositis, floribus subnutantibus, calycibus pilosis fructiferis clavatis, petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis oblongis obtusis integerrimis, ungue edentulo cum filamentis stylisque glaberrimis, capsula globosa longitudine anthophori. Abunde differt a *S. spathulata* caulibus ramosissimis, foliis omnibus petiolatis acutis basi semper plus minusve dilatatis (in illa apice latioribus basi angustatis), panicula diffusa, petalis albis et capsula depresse subglobosa (in illa ovata). In rupestribus Caucasi occidentalis versus rivulum Kassaut (alt. 1000 hexap.) et prope acidulum Nartzana (alt. 600 hexap.)

1863. *S. vallesia Linn.* Dec. l. c. p. 381. In alpibus Tufandagh Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1400 hexap.)

1864. *S. humilis mihi.* S. tenuissime pubescens, multicaulis, radice filiformi repente, cauliculis (herbaceis) assurgentibus subsimplicibus 1 — 2floris, foliis ovatis oblongisve subundulatis abrupte acutatis: apiculo recurvato, calycibus fructiferis clavatis, petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis sublinearibus integerrimis, ungue edentulo ciliato, filamentis stylisque glabris, capsula oblonga anthophoro triplo longiore. Flores sanguinei. Species tenella, humillima, saepe vix bipollicaris; notis indicatis a S. spathulata diversissima. In alpibus Tufandagh Caucasi orientalis, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)

Digitized by Google

1865. *S. depressa M. a B.* Dec. l. c. p. 381. In rupestribus et in locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.)

1866. *S. supina M. a B.* Dec. l. c. In locis lapidosis prope thermas constantinomontanas (alt. 250 hexap.)

1867. *S. tenella mihi.* S. perennis, tenuissime pubescens, caulibus (herbaceis) cespitosis erectis subsimplicibus pauciflоris, foliis sublinearibus, floribus racemosis erectis, pedunculis oppositis, calycibus fructiferis cylindraceo-clavatis filamentisque glaberrimis, petalis fauce bicallosis, laminae bifidae lobis sublinearibus obtusis integerrimis, ungue edentulo stylisque ciliolatis, capsula oblonga anthophoro duplo longiore. Differt a *S. angustifolia* herba molliter pubescente, ramulis oppositis vel saltem non alternis ut in illa, calycibus glaberrimis, petalis ad faucem tuberculis binis (in illa squamis majusculis) instructis et capsulis ratione anthophori longioribus; a *S. Marschallii* characteribus datis satis distincta. In locis graminosis siccis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

1868. *S. chloraefolia Sm.* Dec. l. c. p. 381. In montibus Talüsch locis lapidosis siccis (alt. 500 — 700 hexap.)

1869. *S. nemoralis Kit.* Dec. l. c. p. 382. In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 500 hexap.) et in sylvis montium Talüsch (usque ad alt. 600 hexap.)

1870. *S. compacta Fisch.* Dec. l. c. p. 384. In locis lapidosis ad torrentem Terek prope Darial (alt. 600 hexap.)

DLXXXXVI. Lychnis Dec. Dec. l. c. p. 385.

1871. *L. dioica Linn.* Dec. l. c. p. 386. Hayne Arzng. II. 3. In promontorio caucasico et in montibus Beschtau (alt. 200 — 400 hexap.)

1872. *L. divaricata Reichenb.*? Reichenb. Iconogr. bot. t. 303. Nostra planta cum L. divaricata quoad superficiem glabriusculam et calycis formam bene congruit, sed ramis minus divaricatis, potius erecto-pa-

Digitized by Google

tulis, paululum recedit; ab antecedente specie calycibus inflatis satis differre videtur. Prope Baku; nec non in dumetis et ad sepes provinciae Lenkoran.

1873. *L. coronaria Lam.* Dec. l. c. p. 387. In montibus Talüsch inter Lenkoran et Swant (alt. 500 hexap.)

1874. *L. Githago Lam.* Dec. l. c. In provincia Lenkoran, inter segetes.

DLXXXXVII. VELEZIA LINN. Dec. l. c. p. 387.

1875. *V. rigida Linn.* Dec. l. c. In locis siccis montium Talüsch prope pagos Limar et Swant (alt. 500 — 700 hexap.)

Trib. II Alsineae.

DLXXXXVIII. GOUFFEIA ROB. ET CAST. Dec. l. c. p. 388.

1876. *G. holosteoides mihi.* G. puberula, foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis fructiferis reflexis. Habitus Stellariae Holosteae, sed florum et fructus structura exacte ut in G. arenarioide. In arvis subhumidis et ad fossarum margines in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 650 hexap.)

DLXXXXIX. ALSINE. Mert. et Koch. Deutschl. Flora 3.

A. Folia stipulata. (Annuae).

1877. *A. rubra.* Spr. Syst. veg. 2 p. 400 (sub Arenaria). Semina immarginata, scabra. In collibus siccis prope Baku et circa thermas constantinomontanas.

1878. *A. marina. Arenaria marina Auct.* Semina immarginata, laevissima. In insula Swinoi maris Caspii.

1879. *A. marginata. Arenaria media* Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 401. Semina ala membranacea cincta. In locis salsis subhumidis inter Baku et Sallian.

B. Folia exstipulata. Semina discoidea, fimbriato-radiata. (Perennes).

1880. *A. imbricata mihi.* A. procumbens, ramosissima, foliis glabris linearisubulatis subnervosis serrulato-scabris basi ciliatis, cauliculis hirtis 1 —

Digitized by Google

3floris, floribus pedicellatis, petalis sepala hirta oblonga obtusa subnervosa superantibus, seminibus fimbriato-marginatis disco tuberculatis.

α foliis erecto-patulis pilis elongatis ciliatis, floribus majoribus. *Arenaria imbricata* Dec. l. c. p. 403. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1300 — 1500 hexap.), in rupestribus ad torrentem Terek (alt. 600 — 1000 hexap.) et in summis alpibus Kasbek (alt. 1100 — 1630 hexap.)

β foliis patentibus basi subciliatis, floribus minoribus. In alpibus Tufandagh Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

1881. *A. inamoena mihi.* A. procumbens, ramosissima, tota pilosissima, foliis (erectis) lineari-subulatis subnervosis, cauliculis 1 — 3floris, floribus (sub) sessilibus, petalis sepala oblonga obtusa aequantibus, seminibus fimbriato-marginatis disco tuberculatis. Affinis A. imbricatae, sed notis indicatis satis distincta. In regione alpina Caucasi occidentalis, inter fragmina lapidum (alt. 1550 hexap.)

C. Folia exstipulata. Semina reniformia, non radiata.

1. *Perennes.*

1882. *A. laricifolia.* Dec. l. c. p. 404 (sub Arenaria). In alpibus Kasbek (alt. 1300 — 1600 hexap.) et in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400 — 1500 hexap.)

β *robustior*, caule stricto multifloro, foliis latioribus multo longioribus. In regione subalpina Caucasi occidentalis (alt. 700 — 1000 hexap.)

1883. *A. recurva* Dec. l. c. p. 406 (sub Arenaria). In regione subalpina Caucasi occidentalis ad rivulum Kassaut (alt. 800 — 1000 hexap.), in locis lapidosis ad torrentem Terek, in monte Gutgora (Kaischaur) et in alpibus Kasbek (alt. 860 — 1550 hexap.); nec non in alpibus Caucasi orientalis (alt. 1300 — 1500 hexap.). Variat pro loco natali caulibus humilioribus paucifloris vel magis elongatis multifloris, foliis

Digitized by Google

brevioribus vel longioribus, floribus majoribus vel minoribus, sepalis plus minusve acutatis, interdum acuminatis.

1884. *A. setacea.* Dec. l. c. p. 407 (sub Arenaria). In promontorio Caucasi occidentalis (alt. 300 — 400 hexap.)

1885. *A. austriaca.* Dec. l. c. p. 404 (sub Arenaria). In rupestribus ad torrentem Terek (alt. 1000 hexap.); nec non in locis lapidosis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.)

2 *Annuae.*

1886. *A. tenuifolia.* Dec. l. c. p. 405 (sub Arenaria). In collibus siccis prope Baku. Nostra planta glabra, praeter calyces glanduloso-pilosos.

1887. *A. globulosa mihi.* Dec. l. c. p. 404 (sub Arenaria).

β nana, ramis cum inflorescentia coarctatis. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis lapidosis aridis (alt. 670 hexap.)

DC. MOEHRINGIA. Mert. et Koch. l. c. Petala indivisa. Styli 2 — 3. Capsula 4-v. 6-valvis. Semina strophiolata.

1888. *M. trinervia.* Dec. l. c. p. 412 (sub Arenaria). In locis sylvaticis humidiusculis prope Lenkoran.

DCl. ARENARIA. Mert. et Koch. l. c. Petala indivisa. Styli 3. Capsula 6 valvis, v. semitrivalvis: valvulis apice bidentatis; v. sexdentata. Semina strophiolo destituta.

1889. *A. rotundifolia M. a B.* Dec. l. c. p, 412. In alpibus Kasbek (alt. 1300 hexap.)

1890. *A. serpyllifolia Linn.* Dec. l. c. p. 411. In promontorio, imo in subalpinis totius Caucasi (alt. 400 — 900 hexap.)

1891. *A. lychnidea M. a B.* Dec. l. c. p. 402. In regione alpina Caucasi tam occidentalis, quam orientalis (alt. 1400 hexap.). Capsula semitrivalvis, valvulis bidentatis vel edentulis.

1892. *A. Holostea M. a B.* Dec. l. c. In rupestribus ad torrentem Terek

Digitized by Google

(alt. 1000 hexap.) et in alpibus Kasbek (alt. 1200 — 1450 hexap.). Capsula sexdentata vel semisexfida.

1893. *A. dianthoides Sm.* Dec. l. c. p. 403. In locis graminosis summorum montium Talüsch versus pagum Drych (alt. 1100 hexap.). Capsula 6- (interdum 4-) dentata.

1894. *A. cucubaloides Sm.* Dec. l. c. p. 402. A. perennis, caule erecto, foliis lineari-subulatis serrulato-scabris, panicula laxa glanduloso-pubescente, petalis obtusis sepala acuta (triplo) superantibus, glandulis subglobosis ad filamentorum basin. Sepala ovata v. oblonga, semper acutata; petala nunc latiora obovata, nunc angustiora oblonga, semper obtusa, calyce plerumque triplo longiora. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis lapidosis siccis (alt. 700 — 800 hexap.)

1895. *A. graminea mihi.* A. perennis, caule erecto, foliis lineari-subulatis serrulato-scabris, panicula laxa glabra, petalis oblongo-spathulatis obtusis sepala obtusiuscula (paulo) superantibus, glandulis cylindraceis ad filamentorum basin. Species glandulis magnis cylindraceis apice truncatis et quasi umbilicatis optime distincta. Occurrit cum antecedente, sed multo rarior et tardius floret.

1896. *A. Biebersteinii Schlechtend.* A. perennis, caule erecto, foliis filiformibus serrulato-scabris, panicula laxa glanduloso-pubescente, petalis obovatis obtusis sepala obtusa (triplo) superantibus, glandulis (parvis) subglobosis ad filamentorum basin. *A. graminifolia α.* Dec. l. c. p. 401. In campestribus Caucaso subjacentibus.

DCII. HOLOSTEUM LINN. Mert. et Koch. l. c. Petala denticulata. Styli 3. Capsula sexvalvis. Semina strophiolo destituta.

1897. *H. umbellatum Linn.* Dec. l. c. p. 393. In campis et in arvis prope Baku.

DCIII. SAGINA LINN. Dec. l. c. p. 389.

1898. *S. procumbens Linn.* Dec. l. c. In locis humidis subalpinis ad torrentem Terek prope pagum Sion (alt. 850 hexap.)

Digitized by Google

DCIV. STELLARIA LINN. Dec. l. c. p. 396.

1899. *S. latifolia Pers.* Dec. l. c. In locis humidis ad torrentem Terek prope pagum Kobi (alt. 950 hexap.)

1900. *S. media Sm.* Dec. l. c. In campis et in arvis prope Baku. Planta nostra, primo vere lecta, semper apetala.

1901. *S. viscida M. a B.* Dec. l. c. p. 397. Prope Kislar.

1902. *S. Holostea Linn.* Dec. l. c. In nemoribus montium Talüsch prope pagum Perimbal (alt. 600 hexap.)

1903. *S. graminea Linn.* Dec. l. c. In promontorio et in regione alpisubna Caucasi occidentalis (alt. 400 — 1100 hexap.)

1904. *S. aquatica Poll.* Dec. l. c. p. 398. *Larbrea aquatica* Dec. Prodr. 3 p. 366 in nota. In locis humidis subalpinis Caucasi occidentalis (alt. 800 hexap.)

1905. *S. cerastoides Linn.* Dec. l. c. p. 398.

α *terrestris:* caulibus radicantibus, internodiis abbreviatis, foliis brevioribus sublanceolatis, ramis floribus 1 — 3 brevissime pedunculatis terminatis. In summis alpibus Kasbek, locis lapidosis humidiusculis (alt. 1550 hexap.)

β *aquatica:* caulibus natantibus, internodiis elongatis, foliis longioribus linearibus, ramis inflorescentia dichotoma elongata terminatis. In aquis stagnantibus Caucasi occidentalis (alt. 1150 hexap.)

DCV. CERASTIUM LINN. Dec. l. c. p. 414.

Sect. 1 *Strephodon.*

1906. *C. perfoliatum Linn.* Dec. l. c. C. annuum, glaberrimum, caule erecto dichotomo, foliis caulinis oblongis acutiusculis basi connatis, sepalis acutis petala emarginata superantibus, seminibus undique papillosis. Prope Kislar.

1907. *C. nemorale M. a B.* Dec. l. c. C. annuum, undique pubescenti-pilosum, caule erecto dichotomo, foliis caulinis lanceolatis acutis basi dis-

Digitized by Google

tinctis, petalis semibifidis sepala acuta pilosa aequantibus, seminibus undique papillosis. Prope Georgiewsk, Stauropolin etc.

1908. *C. multiflorum mihi.* C. annuum, undique pubescens, caule erecto dichotomo, foliis caulinis lanceolatis acutis basi distinctis, petalis semibifidis sepala acuta pubescentia (plerumque) superantibus, seminibus (maximis) striatis: striis granulatis. *C. frigidum M. a B.* quoad specim. fructif. Affine *C. nemorali*, sed seminibus atris 6tuplo 8tuplove majoribus lineis parallelis striato-granulatis facile dignoscitur. In regione subalpina ad torrentem Terek prope pagos Kobi et Sion (alt. 800 — 1000 hexap.); porro in alpibus Tusandagh Caucasi orientalis (alt. 1400 hexap.)

1909. *C. caucasicum Fisch.* Dec. l. c. C. (annuum?) subglabrum, caule erecto dichotomo, foliis caulinis lanceolatis acutis basi distinctis, petalis semibifidis sepala acuminata glaberrima aequantibus, seminibus undique papillosis. In locis subhumidis Caucasi occidentalis versus rivulum Charbis (alt. 1100 hexap.)

1910. *C. microspermum mihi.* C. annuum, puberulum, caule erecto dichotomo, foliis caulinis oblongis acutiusculis basi distinctis, petalis semibifidis sepala acutiuscula pubescentia subsuperantibus, seminibus (minutis) undique minutissime tuberculatis. Statura et folia *C. trivialis Reichenb.* sed capsularum denticuli revoluti; a *C. nemorali* et *Caucasico* jam foliorum forma et seminibus minutissimis abunde distinctum. In locis graminosis altiorum montium Talüsch (alt. 700 — 1000 hexap.)

1911. *C. dahuricum Fisch.* Dec. l. c. p. 415. C. perenne, subglabrum, caule erecto dichotomo, foliis caulinis cordato-ovatis acutis basi distinctis, petalis obcordatis sepala acuta glaberrima superantibus, seminibus undique granulatis. In locis humidiusculis Caucasi occidentalis (alt. 1000 hexap.)

Digitized by Google

1912. *C. Kasbek Parrot.* C. perenne, puberulum, procumbens, multicaule, cauliculis 1 — 3floris, foliis caulinis oblongo-spathulatis obtusis in petiolum attenuatis sublinearibusve, petalis semibifidis sepala puberula obtusa superantibus, seminibus laevissimis. Crescit haec plantula rarissima atque distinctissima inter fragmina lapidum in summis alpibus Kasbek (alt. 1700 — 1750 hexap.)

Sect. II. Orthodon.

1913. *C. triviale Reichenb.* Iconogr. bot. t. 245. In locis cultis et incultis, circa pagos etc. fere ubique.

1914. *C. viscosum Reichenb.* l. c. t. 244. Prope Lenkoran.

1915. *C. rotundifolium Reichenb.* l. c. t. 234 fig. 387. Ad torrentem Terek prope pagum Kobi (alt. 950 hexap.)

1916. *C. pentandrum Linn.* Dec. l. c. p. 416. In campis et collibus prope Baku.

1917. *C. purpurascens Adam.* ap. Weber et Mohr Cat. 1 p. 60 No. 24. *C. frigidum M. a B.* quoad specim. florifer. C. perenne, pubescens, radice subrepente, caulibus erectis vel assurgentibus apice dichotomis simplicibusve multi-vel paucifloris, foliis fasciculorum sterilium oblongis ovatisve acutiusculis, petalis semibifidis sepala pubescentia acuta superantibus, seminibus undique tuberculatis. Petala semper alba, sepala autem plerumque purpurascentia vel atropurpurea; a *C. alpino* foliorum fasciculis sterilibus facile dignoscitur. In regione alpina totius Caucasi (alt. 1000 — 1400 hexap.)

1918. *C. alpinum Linn.* Dec. l. c. p. 419. C. perenne, piloso-villosum vel subglabrum, radice repente, caulibus erectis vel procumbentibus apice dichotomis subsimplicibusve multi-vel paucifloris, foliis caulinis oblongis acutis, fasciculorum sterilium nullis, petalis semibifidis sepala pubescentia acutiuscula superantibus, seminibus minutim granulatis. Species

Digitized by Google

summopere variabilis! Variat pubescentia densiore vel rariore, interdum omnino nulla; caulibus stricte erectis, assurgentibus vel procumbentibus, multi-vel paucifloris; foliis majoribus vel minoribus, membranaceis vel coriaceis; floribus majoribus vel minoribus; a *C. purpurascente* fasciculis foliorum radicalium nullis et seminibus minoribus tuberculis obtectis minutis obtusis (in illo crebrioribus majoribus acutis) optime distincta. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1100 — 1550 hexap.), ad torrentem Terek et in alpibus Kasbek (alt. 800 — 1400 hexap.)

1919. *C. latifolium Linn.* Dec. l. c. In alpibus Kasbek (alt. 1550 hexap.)

1920. *C. strictum Linn?* Dec. l. c. In regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1350 — 1400 hexap.)

1921. *C. species indeterminata.* In sylvis prope castellum Wladikawkask (alt. 350 hexap.)

C. FAM. TILIACEAE.

DCVI. TILIA LINN. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 512.

1922. *T. platyphylla Scop.* Dec. l. c. p. 513. In promontorio totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 80 — 600 hexap.)

CI. FAM. LINEAE.

DCVII. LINUM VAILL. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 423.

1923. *L. gallicum Linn.* Dec. l. c. In insula Sara.

1924. *L. luteolum M. a B.* Dec. l. c. p. 424. In montibus Talüsch prope pagum Perimbal, locis siccis lapidosis (alt. 500 hexap.)

1925. *L. glandulosum Mönch.* Dec. l. c. p. 425. In promontorio Caucasi occidentalis prope acidulam Nartzana, locis apricis (alt. 500 hexap.)

1926. *L. viscosum Linn.* Dec. l. c. *L. hirsutum β* M. a B. Fl. T. C. 1 p. 253; 3 p. 254. In pratis totius Caucasi et in montibus Beschtau (alt. 250 — 900 hexap.)

Digitized by Google

1927. *L. nervosum Kit.* Dec. l. c. p. 426. In promontorio Caucasi occidentalis et in monte Beschtau (alt. 250 — 800 hexap.)

1928. *L. marginatum Poir.* Dec. l. c. *L. narbonense M. a B.* Fl. T. C. 1 p. 254 (excl. syn.). In locis herbidis promontorii caucasici, in planitie ad mare Caspium inter Sallian et Lenkoran, nec non in insula Sara.

1929. *L. squamulosum Rud.* Dec. l. c. In promontorio caucasico et in monte Beschtau (alt. 200 — 500 hexap.), nec non in montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)

1930. *L. tenuifolium Linn.* Dec. l. c. p. 427. In locis siccis promontorii caucasici (alt. 300 — 400 hexap.) et in collibus circa thermas constantinomontanas.

CII. FAM. HYPERICINEAE.

DCVIII. ANDROSAEMUM ALL. Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 543.

1931. *A. officinale All.* Dec. l. c. In sylvis montium Talüsch.

DCIX. HYPERICUM LINN. Dec. l. c.

1932. *H. quadrangulum Linn.* Dec. l. c. p. 548. In monte Beschtau.

1933. *H. perforatum Linn.* Dec. l. c. p. 549. In pratis et in nemoribus totius Caucasi (alt. 80 — 1100 hexap.); porro in montibus Beschtau et Talüsch.

1934. *H. hirsutum Linn.* Dec. l. c. p. 551. In nemoribus et in sylvis promontorii caucasici (alt. 300 — 600 hexap.)

1935. *H. elegans Steph.* Dec. l. c. In promontorio Caucasi occidentalis.

1936. *H. hyssopifolium Vill.* Dec. l. c. p. 552. In locis herbidis altiorum montium Talüsch (alt. 800 — 1000 hexap.). Variat caulibus elatioribus vel humilioribus, inflorescentia elongata ramosa vel brevi simplici racemosa, foliis longioribus vel brevioribus, angustioribus sublinearibus vel latioribus subovatis.

Digitized by Google

GENUS NULLAE FAMILIAE, HUCUSQUE EVULGATAE, ADNUMERANDUM.

DCX. TETRADICLIS STEV. M. a B. Fl. T. C. 3 p. 648. et p. 277.

1937. *T. salsa.* Flores grano Papaveris vix majores, hermaphroditi. Calyx planiusculus, 4fidus, in fructu persistens, sed haud ampliatus, capsula multo minor. Petala 4 (alba) spathulata, receptaculo inserta, persistentia, cum lobis calycinis alternantia. Stamina 4 calycis lobis opposita, receptaculo inserta. Filamenta capillaria, libera, persistentia. Antherae (flavae) minutae, reniformes, bilobae, biloculares: loculis longitudinaliter rima laterali dehiscentes. Ovarium umbilicatum, superum, liberum, 4-lobum. Stylus simplex, brevissimus, stigmate simplici capitato terminatus. Capsula depressa, umbilicata, suborbiculata, uniloculari, 4-valvis, dehiscens. Valvulae (calycis foliola apud M. a B.) herbaceae, lobis calycinis et staminibus oppositae, ovato-subrhombeae. Sporophora 4 clavata, axi centrali adnata, petalis et valvularum suturis opposita, apice sex semina gerentia. Semina dimorpha! 2 exteriora (capsularum valvulae apud M. a B.) in quovis sporophoro multo majora, opposita, scutiformia, cum puncto centrali sporophoro adnata, quasi capsulam bivalvem mentientia et semina 4 minora includentia; facie leviter concava, dorso convexa, ala membranacea cincta. Integumenta 3: exterius laxum, membranaceum, areolatum; intermedium incrassatum, crustaceum, durum, nucleum oblongo-cylindraceum, qui pellicula crassiuscula viridula laevi (integumento interiore) vestitum est, arcte includens. Albumen nullum. Cotyledones 2, oblongae, crassiusculae, subplanae. Radicula minuta, excentrica, apicalis. Semina 4 centralia multo minora, cum funiculo brevi sporophoro apice affixa, erecta vel horizontalia, nucleo seminum exteriorum quoad figuram et fabricam internam simillima, integumento exteriore membranaceo et interiore crassiusculo instructa, integumento intermedio crustaceo autem et ala semper orbata. Invenimus hanc plantam rarissimam atque maxime

Digitized by Google

singularem versus mare Caspium in campis argilloso-salsis siccis inter rivulum Pirsagatt et oppidium Sallian.

APPENDIX.

CIII. FAM. RHIZOSPERMEAE.

DCXI. MARSILEA LINN. Spr. Syst. veg. 4 p. 1 p. 3.

1938. *M. strigosa Willd.* Spr. l. c. p. 8. In oryzetis prope Lenkoran.

DCXII. SALVINIA MICHEL. Spr. l. c. p. 3.

1939. *S. natans All.* Spr. l. c. p. 9. Haud rara in planitiebus versus mare Caspium in aquis lente fluentibus vel stagnantibus.

CIV. FAM. EQUISETEAE.

DCXIII. EQUISETUM LINN. Spr. l. c. p. 4.

1940. *E. elongatum Willd.*? Spr. l. c. p. 10. In promontorio Caucasi occidentalis versus fluvium Anticetam, locis humidis (alt. 400 hexap.)

CV. FAM. LYCOPODEAE.

DCXIV. LYCOPODIUM LINN. Spr. l. c. p. 4.

1941. *L. selaginoides Linn.* Spr. l. c. p. 16. In regione subalpina Caucasi occidentalis versus montem Pagun, locis humidiusculis (alt. 700 hexap.)

1942. *L. helveticum Linn.* Spr. l. c. In umbrosis promontorii caucasici occidentalis versus fluvium Anticetam (alt. 500 hexap.); nec non in rupestribus umbrosis ad torrentem Terek (alt. 650 hexap.)

1943. *L. Selago Linn.* Spr. l. c. p. 21. In regione alpina totius Caucasi, locis humidiusculis (alt. 1400 — 1550 hexap.)

CVI. FAM. OPHIOGLOSSEAE.

DCXV. OPHIOGLOSSUM LINN. Spr. l. c. p. 4.

1944. *O. vulgatum Linn.* Spr. l. c. p. 22. In sylvis prope Lenkoran.

Digitized by Google

DCXVI. BOTRYCHIUM Sw. Spr. l. c. p. 4.

1945. *B. Lunaria Sw.* Spr. l. c. p. 23. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1100 hexap.) et in alpibus Schachdagh Caucasi orientalis. (alt. 1400 hexap.)

CVII. FAM. FILICES.

DCXVII. GYMNOGRAMME DESF. Spr. l. c. p. 5.

1946. *G. Ceterach Spr.* Spr. l. c. p. 38. In collibus prope Baku, locis lapidosis.

DCXVIII. POLYPODIUM LINN. Spr. l. c. p. 5.

1947. *P. vulgare Linn.* Spr. l. c. p. 52. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 200 — 1000 hexap.)

DCXIX. STRUTHIOPTERIS WILLD. Spr. l, c. p. 5.

1948. *S. germanica Willd.* Spr. l. c. p. 65. In nemoribus Caucasi prope Wladikawkask (alt. 400 hexap.) et in sylvis montium Talüsch.

DCXX. SCOLOPENDRIUM SM. Spr. l. c. p. 6.

1949. *S. officinarum Sm.* Spr. l. c. p. 69. In sylvis prope Lenkoran.

DCXXI. PTERIS LINN. Spr. l. c. p. 6.

1950. *P. aquilina Linn.* Spr. l. c. p. 78. In sylvis prope castellum Wladikawkask (alt. 400 hexap.)

1951. *P.? species gigantea*, 3 — 5*pedalis*, *fronde supradecomposita.* Observata absque fructificatione in dumetis nemoribusque prope Lenkoran et in montibus Talüsch.

DCXXII. ASPLENIUM LINN. Spr. l. c. p. 6.

1952. *A. septentrionale Sw.* Spr. l. c. p. 81. In regione subalpina Caucasi occidentalis et in rupestribus ad torrentem Terek (alt. 600 — 1000 hexap.)

1953. *A. Trichomanes Linn.* Spr. l. c. p. 85. Cum antecedente; crescit quoque in montibus Talüsch.

1954. *A. Filix femina Bernh.* Spr. l. c. p. 88. Ubique in nemoribus promontorii caucasici (alt. 400 — 600 hexap.)

Digitized by Google

1955. *A. Ruta muraria Linn.* Spr. l. c. In rupestribus promontorii caucasici occidentalis versus rivulos Kitschmalka et Kuma (alt. 400 hexap.)

1956. *A. Adiantum nigrum Linn.* Spr. l. c. p. 89. In sylvis prope Lenkoran.

DCXXIII. ASPIDIUM Sw. Spr. l. c. p. 6.

1957. *A. aculeatum Sw.* Spr. l. c. p. 105. In sylvis et in nemoribus prope Lenkoran.

1958. *A. Filix mas Sw.* Spr. l. c. In sylvis et in nemoribus totius Caucasi (alt. 200 — 600 hexap.); prope castellum Grosnaja; prope Lenkoran et in montibus Talüsch.

1959. *A. fragile Sw.* Spr. l. c. p. 107. In promontorio et in regione subalpina totius Caucasi (alt. 400 — 1000 hexap.); nec non in montibus Talüsch.

1960. *A. rhaeticum Sw.* Spr. l. c. In sylvis prope Lenkoran.

DCXXIV. ADIANTUM LINN. Spr. l. c. p. 6.

1961. *A. Capillus Linn.* Spr. l. c. p. 113. In montibus prope Baku, locis lapidosis.

DCXXV. HYMENOCYSTIS MIHI. Sori globosi, dorsales, distincti, venulis insidentes, Capsulae pedicellatae, annulo articulato cinctae, receptaculo punctiformi insertae. Involucrum sphaericum (hyalinum) capsulas includens, apice ore lacerato dehiscens.

1962. *H. caucasica mihi.* Filicula glabriuscula, 4 — 6 pollices alta, habitu Aspidii fragilis. Frons pinnatisecta, pinnis oblongis pinnatifidis, lobis obtusiusculis oblongis subovatisve obtuse dentatis vel subintegerrimis; stipite basi paleaceo. Sori nunc pauciores, minores, margini approximati; nunc majores, copiosi, conferti. Involucrum Cyatheae; receptaculum et capsulae Woodsiae. In rupestribus promontorii caucasici prope acidulam Nartzana (alt. 500 hexap.) et in lapidosis ad torrentem Terek prope Kobi (alt. 1000 hexap.)

Digitized by Google

ADDENDA ET CORRIGENDA.

No. 219 sequenti modo corrigatur.

Gladiolus segetum Ker. Schult Syst. veg. 1 p. 419. cum syn. *G. byzantino M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 40 (excl. syn.); fide herb. auctoris.

No. 393. *Sambucus Ebulus.* Crescit quoque in montibus Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.)

No. 447. *Lactucam altissimam* a *L. sagittata* distinguere nequeo.

No. 467. *Leontodon montanus* melius sic definitur. L. foliis firmis glabris vel subtus canescentibus (plerumque) runcinatis argute dentatis, scapis lanatis squamatis (saepe) ramosis, anthodii glauci squamis interioribus apice aequalibus, exterioribus patulis reflexisve, acheniis (testaceis) apice muricatis. Ab affini L. serotino facile dignoscitur scapis semper squamosis et ramosis vel saltem ramorum et anthodiorum rudimentis in squamarum axillis instructis.

No. 494. *Tragopogon coloratus.* Caulis haud semper foliis brevior, interdum elongatus folia superans, sed pappus semper violaceus.

Post No. 512 inseratur:

CLXXVII. A. Cousinia Cass. l. c. vol. 47 p. 504. Anthodium imbricatum: squamis spinosis. Clinanthium villoso-setosum. Flosculi omnes conformes, hermaphroditi. Filamenta glabra. Antherae basi bisetae. Stigmata libera. Pappus setosus: setis (paucis) serrulato-scabris, liberis, caducis.

512 *a C. cynaroides mihi.* C. foliis decurrentibus utrinque tomentosis pinnatifidis spinoso-dentatis, anthodiis solitariis ovato-subglobosis (80 — 100 floris) arachnoideis, squamis appendice foliacea subtriangulari reflexa apice margineque spinosa terminatis; intimis discoloribus lanceolatis mucronatis. *Carthamus cynaroides M. a B.* Fl. T. C. 2 p. 285. Prope pagum Swant in montibus Talüsch, locis siccis lapidosis (alt. 670 hexap.)

Digitized by Google

512. *b. C. macrocephala mihi.* C. foliis decurrentibus utrinque tomentosis pinnatifidis spinoso-dentatis, anthodiis solitariis ovatis (80 — 100 floris) arachnoideis, squamis appendice foliacea ovato-lanceolata spinosa margine inermi tandem reflexa terminatis; intimis discoloribus lanceolatis mucronatis. In montibus Talüsch prope pagum Drych et versus rupem Kis-kalé, locis lapidosis (alt. 500 — 800 hexap.)

No. 515. *Centaurea glastifolia* a genere pappo plumoso recedit.

No. 532. *Centaurea ovina M. a B.* (non Pall.)

No. 541. *Psephellus calocephalus.* Crescit etiam in altioribus montibus Talüsch (alt. 700 — 900 hexap.)

Post No. 542 inseratur:

CLXXXI. A. (DCXXVI.) CHARTOLEPIS CASS. l. c. vol. 54 p. 492. Pappus duplex, plumosus, basi annularis; interior brevissimus, connivens.

542. *a. Ch. glastifolia Cass.* l. c. *Centaurea glastifolia Linn.* Spr. Syst. veg. 3 p. 396. Crescit hinc inde in pratis promontorii caucasici (alt. 200 — 400 hexap.)

CLXXXV. ONOBROMA deleatur; ambae species sub Cousina militant.

No. 834. *Lithospermum purpureo-coeruleum.* Prope Nartzana crescit in alt. 400 — 500 hexap.

No. 863. *Cynoglossum calycinum.* Folia setulis raris adspersa.

No. 874. *Cressa cretica.* Ad hanc plantam pertinet *Frankenia mollis M. a B.* Fl. T. C. 3 p. 276.

No. 1165. *Juglans regia.* Invenitur in montibus Talüsch usque ad altitudinem 500 hexap.

No. 1171. *Cytisus calycinus.* Occurrit quoque in montibus Talüsch (alt. 300 — 400 hexap.)

No. 1176. *Corydalis Emanueli* post. *calcari erecto* adde *recto acutiusculo* etc.

Post No. 1369 inseratur:

No. 1963. *Scleranthus polycarpus Linn.*? Dec. Prodr. Syst. nat. 3 p. 378.

Digitized by Google

In locis siccis aridis montium Talüsch prope pagum Limar (alt. 500 hexap.). Nostra planta a *S. annuo* differt floribus duplo minoribus, dentibus calycinis conniventibus tubo brevioribus; a *S. perenni* dignoscitur radice annua, floribus minoribus et dentibus calycinis haud marginatis.

CCCCXXXIII. A. (DCXXVII.) QUERIA LOEFFL. Dec. l. c. p. 279.

No. 1964. *Q. hispanica Linn.* Dec. l. c. In montibus Talüsch prope pagum Swant, locis lapidosis siccis (alt. 670 hexap.)

No. 1628. *Thlaspi perfoliatum.* Conf. Ledeb. Fl. alt. 3 p. 95.

No. 1629. *Thlaspi umbellatum.* Adde Dec. Prodr. Syst. nat. 1 p. 176.

Post No. 1702 inseratur:

CVIII. FAM. DATISCEAE

DLIII. A. (DCXXVIII.) DATISCA LINN. Spr. Syst. veg. 3 p. 895.

No. 1965. *D. cannabina Linn.* Spr. l. c. p. 906. In nemoribus montium Talüsch inter Lenkoran et pagum Swant (alt. 500 hexap.)

Digitized by Google

ERRATA.

Pag. 5 *lin.* 11 post. *Juny* addatur 1829.
— 8 — ultima: *Oxytropis spinosissima* lege *Onobrychis cornuta.*
— 9 — 9. *nördlichen* lege *östlichen*
— 11 — 9. *in mare Caspium* lege *in mari Caspio.*
— 15 — 9. *altioribus* lege *altiorum*
— 17 — 17. post *mare Caspium* pone punctum.
— 31 — 13. *caucasici* lege *caucasico*
— 37 — 24. *Caucasi* lege *caucasici*
— 40 — 2. ab infra *provinciae Baku* lege *in provincia Baku.*
— 42 — 16. *Caucasi* lege *caucasico*
— 47 — 8. ante *mare* inseratur *ad*
— 52 — 8. ab infra *Besf.* lege *Bess.*
— 57 — ultima: *uec* lege *nec*
— 62 — 2. *Scrozonera* lege *Scorzonera*
— 66 — 1. *anthodio* lege *anthodii*
— 73 — 3. ab infra *latioribns* lege *latioribus*
— 92 — 6. *Talüsch* lege *Beschtau*
— 93 — ultima ante *in agris* pone *et*
— 126 — post *vaginis angustis* pone: (*loco,*)
— 152 — 2. ab infra post *descendit* addatur *paulo*
— 154 — 1. *ad torrentem T* lege *ad torrentem Terek*
— 159 — 18. *orientalioribus* lege *australioribus*
— ib. — 3 ab infra *orientem* lege *meridiem*
— 164 — 17. *Sara* lege *Swinoi.*
— 192 — 5. *tetragona-anceps* lege *tetragono-anceps.*
— 196 — 2 ab infra ante *stylo* inseratur *nec non*
— 198 — 8. *campestris* lege *campestri*
— 201 — 19. *bresissimo* lege *brevissimo*
— 210 — 16 *petalarum* lege *petalorum*
— 215 — 18 *acidulum* lege *acidulam*
— 221 — 9 *alpisubna* lege *subalpina*
— 226 — 9 *dehiscentes* lege *dehiscentibus.*

Digitized by Google

INDEX GENERUM.

Acacia . . . Pag. 149
Acanthophyllum — 210
Acer . . . . — 206
Achillea . . . — 76
Achnodonton . — 15
Aconitum . . — 199
Acroptilon . . — 67
Actaea . . . — 199
Actinocarpus . — 12
Acynos . . . — 88
Adiantum . . — 229
Adonis . . . — 202
Aegilops . . . — 26
Aegopodium . — 121
Aeluropus . . — 18
Aethionema . . — 194
Aethusa . . . — 124
Agasyllis . . . — 128
Agrimonia . . — 169
Agriophyllum . — 163
Agrostis . . . — 15
Aira . . . . — 16
Aizoon . . . — 164
Ajuga . . . . — 90
Alchimilla . . — 169
Alectorolophus . — 107
Alhagi . . . — 146
Alisma . . . Pag. 12
Alliaria . . . — 188
Allium . . . — 37
Alnus . . . . — 43
Alopecurus . . — 13
Alsine . . . . — 217
Althaea . . . — 207
Alyssum . . . — 180
Amaranthus . . — 163
Amelanchier . . — 171
Ammi . . . . — 121
Amygdalus . . — 165
Anabasis . . . — 158
Anagallis . . . — 113
Anchusa . . . — 100
Androsace . . — 114
Androsaemum . — 225
Anemone . . . — 203
Anethum . . — 127
Angelica . . . — 126
Anoplon . . . — 103
Anthemis . . — 75
Anthoxanthum . — 17
Anthriscus . . — 130
Anthyllis . . — 135
Apargia . . . — 61
Apium . . . — 121
Apocynum . . Pag. 117
Arabis . . . — 178
Arenaria . . — 219
Aristolochia . — 46
Artemisia . . — 73
Arum . . . — 12
Asarum . . . — 46
Asparagus . . — 35
Asperugo . . — 101
Asperula . . — 51
Asphodelus . . — 38
Aspidium . . — 229
Asplenium . . — 228
Aster . . . . — 80
Asterothrix . . — 61
Astragalus . . — 140
Astrantia . . — 120
Atriplex . . . — 162
Atropa . . . — 113
Avena . . . — 16
Azalea . . . — 116
Ballota . . . — 95
Barbarea . . — 177
Barkhausia . . — 57
Berberis . . . — 174
Berteroa . . . — 180
Berula . . . — 123

Digitized by Google

Beta . . . . Pag. 161
Betonica . . . — 95
Betula . . . — 43
Bidens . . . — 72
Blitum . . . — 161
Bongardia . . — 174
Botrychium . . — 228
Brassica . . . — 195
Briza . . . . — 18
Bromus . . . — 23
Bryonia . . . — 83
Bungea . . . — 108
Bunias . . . — 197
Bunium . . . — 122
Buphthalmum . — 79
Bupleurum . . — 123
Butomus . . . — 12
Buxus . . . — 205
Cacalia . . . — 81
Calamagrostis . — 15
Calendula . . — 72
Callicephalus . — 66
Calligonum . . — 155
Callipeltis . . — 55
Callitriche . . — 173
Caltha . . . — 200
Camelina . . . — 192
Camforosma . . — 162
Campanula . . — 83
Cannabis . . Pag. 45
Capparis . . . — 197
Capsella . . . — 194
Caragana . . . — 140
Cardamine . . — 179
Carduus . . . — 71
Carex . . . . — 29
Carlina . . . — 63
Carpesium . . — 79
Carpinus . . . — 44
Carthamus . . — 67
Carum . . . — 122
Caucalis . . . — 129
Celsia . . . . — 111
Celtis . . . . — 46
Centaurea . 63 et 231
Centrophyllum . — 66
Cephalanthera . — 39
Cephalaria . . — 48
Cerastium . . — 221
Ceratocarpus . . — 163
Ceratocephalus . — 201
Ceratophyllum . — 39
Cerinthe . . . — 99
Chaerophyllum . — 130
Chamaemelum . — 75
Chamaesciadium — 122
Chardinia . . — 63
Chartolepis . . — 231
Chelidonium . Pag. 176
Chenopodium . — 161
Chilochloa . . — 15
Chloris . . . — 14
Chondrilla . . — 57
Chorispora . . — 186
Chrysanthemum — 75
Chryseis . . . — 66
Chrysocoma . . — 79
Cichorium . . — 62
Cineraria . . — 81
Circaea . . . — 173
Cirsium . . . — 69
Cladium . . . — 27
Clematis . . . — 203
Cleome . . . — 197
Clinopodium . — 89
Clypeola . . . — 182
Cnicus . . . — 66
Cnidium . . . — 125
Colchicum . . — 34
Colpodium . . — 20
Conium . . . — 132
Conringia . . — 190
Convallaria . . — 35
Convolvulus . . — 101
Conyza . . . — 78
Corispermum . — 163
Cornus . . . — 51

Digitized by Google

Coronilla . . Pag. 144
Corydalis . . 176 et 231
Corylus . . . — 44
Cotoneaster . . — 171
Cotula . . . — 74
Cotyledon . . — 149
Cousinia . . . — 230
Crambe . . . — 196
Crataegus . . — 170
Crepis . . . — 58
Cressa . . 101 et 231
Crozophora . . — 205
Crucianella . . — 52
Cucubalus . . — 213
Cuscuta . . . — 102
Cyclamen . . — 113
Cydonia . . . — 172
Cymbocarpum . — 132
Cynanchum . . — 116
Cynoglossum 100 et 231
Cynosurus . . — 21
Cyperus . . . — 28
Cytisus . . 135 et 231
Dactylis . . . — 21
Daphne . . . — 42
Datisca . . . — 232
Datura . . . — 112
Daucus . . . — 129
Delphinium . . — 199
Dentaria . . . Pag. 179
Dianthus . . . — 211
Dictamnus . . — 205
Digitalis . . . — 110
Diospyros . . — 120
Diplophyllum . — 107
Dipsacus . . . — 47
Dodartia . . . — 109
Donax . . . — 16
Doronicum . . — 80
Dorycnium . . — 139
Draba . . . — 182
Dracocephalum . — 87
Dryas . . . . — 166
Echinops . . . — 72
Echinospermum — 100
Echium . . . — 97
Eclipta . . . — 72
Elaeagnus . . — 41
Eleocharis . . — 28
Elymus . . . — 26
Elyna . . . . — 29
Empetrum . . — 205
Ephedra . . . — 40
Epilobium . . — 172
Epimedium . . — 175
Equisetum . . — 227
Eragrostis . . — 18
Eremostachys . — 96
Eremurus . . Pag. 38
Erigeron . . . — 80
Eriophorum . — 28
Erodium . . . — 208
Erophila . . . — 184
Eruca . . . . — 196
Ervum . . . — 147
Eryngium . . — 120
Erysimum . . — 191
Erythraea . . — 117
Euclidium . . — 185
Eunomia . . — 194
Euonymus . . — 133
Eupatorium . . — 82
Euphorbia . . — 203
Euphrasia . . — 107
Eurotia . . . — 162
Fagus . . . — 44
Falcaria . . . — 121
Ferula . . . — 126
Festuca . . . — 22
Ficus . . . — 45
Filago . . . — 77
Fimbristylis . — 27
Foeniculum . . — 124
Fragaria . . . — 167
Frankenia . 198 et 231
Fraxinus . . — 119
Fritillaria . . — 36

Digitized by Google

Fumaria . . . Pag. 177
Galactella . . . — 80
Galega . . . . — 140
Galeopsis. . . . — 91
Galium . . . . — 53
Genista . . . . — 134
Gentiana . . . . — 118
Geranium . . . — 208
Geropogon . . — 60
Geum. . . . . — 166
Gladiolus. . 32 et 230
Glaucium . . . — 176
Glaux. . . . . — 114
Gleditschia . . — 149
Glinus . . . . — 164
Glyceria . . . — 21
Glycyrrhiza . . — 139
Gnaphalium . . — 77
Gouffeia . . . — 217
Güntheria . . — 195
Gymnadenia. . — 39
Gymnogramme . — 128
Gypsophila . . — 209
Hablitzia. . . — 164
Halimocnemis . — 158
Halocnemum . — 162
Halogeton . . — 159
Hedera . . . . — 132
Hedypnois . . — 62
Hedysarum . . Pag. 144
Helianthemum . — 197
Heliotropium . — 99
Homerocallis. . — 37
Heracleum . . — 127
Herminium . . — 39
Herniaria . . — 154
Hesperis . . . — 187
Hibiscus . . . — 207
Hieracium . . — 59
Hippomarathrum — 131
Hippophaë . . — 41
Holcus . . . — 17
Holosteum . . — 220
Hordeum . . — 26
Humulus . . . — 45
Hutchinsia . . — 184
Hymenolaena . — 129
Hyoscyamus . . — 112
Hypecoum . . — 176
Hypericum . . — 225
Hypochoeris. . — 60
Hyssopus . . . — 91
Jacobaea . . . — 80
Jasminum . . — 119
Iberis . . . . — 185
Ilex . . . . . — 119
Impatiens . . — 209
Inula . . . . — 78
Iris . . . . . Pag. 32
Isatis . . . . — 194
Isnardia . . . — 173
Isolepis . . . — 28
Juglans . . 134 et 231
Juncus . . . — 33
Juniperus . . — 41
Jurinea . . . — 67
Kochia . . . — 161
Koeleria . . . — 21
Koelpinia . . — 60
Lactuca . . 56 et 230
Lagonychium . — 119
Lamium . . . — 92
Lappa . . . — 68
Lappago . . . — 13
Lapsana . . . — 57
Laserpitium. . — 129
Lasiospora . . — 62
Lathyrus . . — 148
Lavatera . . . — 207
Lecockia . . . — 132
Lemna . . . . — 11
Leontodon . . 58 et 230
Lepidium . . — 193
Leptaleum . . — 187
Lepturus. . . — 21
Libanotis . . — 124

Digitized by Google

Ligusticum . . Pag. 125
Ligustrum . . — 119
Lilium . . . — 36
Limodorum . . — 39
Linaria . . . — 109
Linum . . . — 224
Lippia . . . — 97
Lithospermum . 97 et 231
Lolium . . . — 27
Lonicera . . . — 50
Lotus . . . . — 139
Luzula . . . — 33
Lychnis . . . — 216
Lycium . . . — 113
Lycopodium . . — 227
Lycopsis . . . — 97
Lycopus . . . — 89
Lysimachia . . — 113
Lythrum . . . — 174
Malcolmia . . — 186
Malva . . . . — 206
Marrubium . . — 95
Marsilea . . . — 227
Maruta . . . — 75
Matthiola . . — 177
Medicago . . . — 135
Melampyrum . — 107
Melica . . . — 17
Melilotus . . . — 137
Melissa . . . Pag. 88
Meniocus . . . — 180
Mentha . . . — 91
Menyanthes . . — 117
Merendera . . — 34
Mespilus . . . — 171
Milium . . . — 14
Minuartia . . — 155
Moehringia . . — 219
Molinia . . . — 21
Momordica . . — 83
Morus . . . — 45
Muscari . . . — 36
Myagrum . . — 195
Mycelis . . . — 57
Myosotis . . . — 99
Myricaria . . — 165
Myriophyllum . — 173
Nasturtium . . — 177
Nectarobothrium — 36
Neottia . . . — 39
Nepeta . . . — 92
Neslia . . . . — 195
Nigella . . . — 201
Nitraria . . . — 164
Nuphar . . . — 12
Nymphaea . . — 13
Odontarrhena . — 181
Odontites . . — 107
Oenanthe . . Pag. 124
Olea . . . . — 119
Onobroma (deleatur et confer. pag. 231
Onobrychis . . — 145
Ononis . . . — 135
Onopordon . . — 68
Onosma . . . — 98
Ophioglossum . — 227
Ophrys . . . — 39
Orchis . . . — 38
Origanum . . — 90
Ornithogalum . — 36
Orobanche . . — 103
Orobus . . . — 149
Oxalis . . . — 209
Oxyria . . . — 155
Oxytropis . . — 140
Paliurus . . . — 133
Panicum . . — 13
Papaver . . . — 175
Parietaria . . — 45
Paris . . . . — 34
Parnassia . . — 199
Paronychia . . — 154
Parrotia . . . — 46
Passerina . . — 41
Pastinaca . . — 127
Pedicularis . . — 108

Digitized by Google

Peganum . . . Pag. 205
Periploca. . . — 117
Petasites . . . — 82
Petroselinum . — 121
Peucedanum. . — 126
Phaenixopus. . — 56
Phalaris . . . — 13
Phelipaea . . — 104
Phleum . . . — 13
Phlomis . . . — 96
Phragmites . . — 16
Physalis . . . — 113
Physospermum . — 132
Phyteuma . . — 83
Picris. . . . — 59
Pimpinella . . — 122
Pinus. . . . — 41
Pisum . . . — 148
Planera . . . — 46
Plantago . . . — 115
Platanthera . . — 39
Platanus . . . — 44
Plumbago . . — 47
Poa . . . . . — 18
Podospermum . — 62
Polemonium. . — 103
Polycarpon . . — 154
Polygala . . . — 103
Polygonum . . — 156
Polypodium. . Pag. 228
Polypogon . . — 15
Populus . . . — 43
Portulaca. . . — 154
Potamogeton . — 11
Potentilla. . . — 167
Poterium. . . — 170
Prangos . . . — 131
Primula . . . — 114
Prunella . . . — 87
Prunus . . . — 165
Psephellus . .66 et 231
Psilonema . . — 180
Pteris. . . . — 228
Pterocarya . . — 134
Pterocephalus . — 48
Pterolobium. . — 185
Pterotheca . . — 58
Pulicaria. . . — 79
Pulsatilla. . . — 203
Punica . . . — 172
Pyrethrum . . — 74
Pyrola . . . — 116
Pyrus. . . . — 171
Quercus . . . — 44
Queria . . . — 232
Ranunculus . . — 201
Rapistrum . . — 196
Reaumuria . . — 164
Reseda . . . Pag. 197
Rhagadiolus . — 57
Rhamnus . . — 133
Rhinanthus. . — 107
Rhododendron — 116
Rhus. . . . — 134
Ribes. . . . — 153
Ripidium . . — 27
Rochelia. . . — 101
Roemeria . . — 176
Rosa. . . . — 170
Rubia . . . — 53
Rubus . . . — 166
Rumex . . . — 155
Rumia . . . — 125
Ruppia . . . — 11
Ruscus . . . — 35
Ruta. . . . — 205
Saccharum . . — 27
Sagina . . . — 220
Salicornia . . — 162
Salix. . . . — 42
Salsola . . . — 160
Salvia . . . — 85
Salvinia. . . — 227
Sambucus . 50 et 230
Samolus. . . — 114
Sanguisorba. . — 169
Sanicula. . . — 120

Digitized by Google

Saponaria . . Pag. 212
Satureja . . . — 91
Saussurea . . — 63
Saxifraga . . . — 152
Scabiosa . . . — 48
Scandix . . . — 129
Schanginia . . — 159
Schismus . . . — 21
Schoberia . . . — 159
Schoenus . . . — 27
Scirpus . . . — 28
Scleranthus . 154 et 231
Scolopendrium . — 228
Scorzonera . . — 62
Scrofularia . . — 110
Scutellaria . . — 89
Securigera . . — 144
Sedum . . . — 150
Sempervivum . — 152
Senebiera . . — 193
Serratula . . . — 68
Seseli . . . . — 124
Sesleria . . . — 21
Sibbaldia . . — 169
Sida . . . . — 207
Sideritis . . . — 90
Siegesbeckia . . — 72
Silaus . . . . — 125
Silene . . . . — 213
Siler . . . . Pag. 128
Silybum . . . — 68
Sinapis . . . — 195
Sisymbrium . . — 188
Sium . . . . — 123
Smilax . . . — 35
Smyrnium . . — 132
Solanum . . . — 112
Solidago . . . — 79
Sonchus . . . — 55
Sophora . . . — 134
Sorghum . . . — 27
Sparganium . . — 12
Spinacia . . . — 163
Spiraea . . . — 166
Stachys . . . — 93
Statice . . . — 47
Stellaria . . . — 221
Sterigma . . . — 195
Stipa . . . . — 14
Struthiopteris . — 228
Swertia . . . — 119
Symphandra . — 85
Symphyoloma . — 127
Symphytum . . — 101
Syrenia . . . — 192
Tamarix . . . — 164
Tamus . . . . — 35
Tanacetum . . — 74
Taxus . . . Pag. 40
Teleckia . . . — 79
Telephium . . — 155
Tetradiclis . . — 226
Teucrium . . — 90
Thalictrum . . — 202
Thesium . . — 40
Thlaspi . . 184 et 232
Thymus . . . — 87
Tilia . . . . — 224
Tordylium . . — 128
Torilis . . . — 129
Tournefortia . — 101
Tragopogon . 61 et 230
Trapa . . . — 173
Tribulus . . . — 205
Trichera . . — 48
Trifolium . . — 137
Triglochin . . — 34
Trigonella . . — 136
Trimorphaea . — 79
Trinia . . . — 121
Trisetum . . — 17
Triticum . . — 25
Trixago . . . — 108
Trollius . . . — 200
Turgenia . . — 129
Tussilago . . — 82
Typha . . . — 12

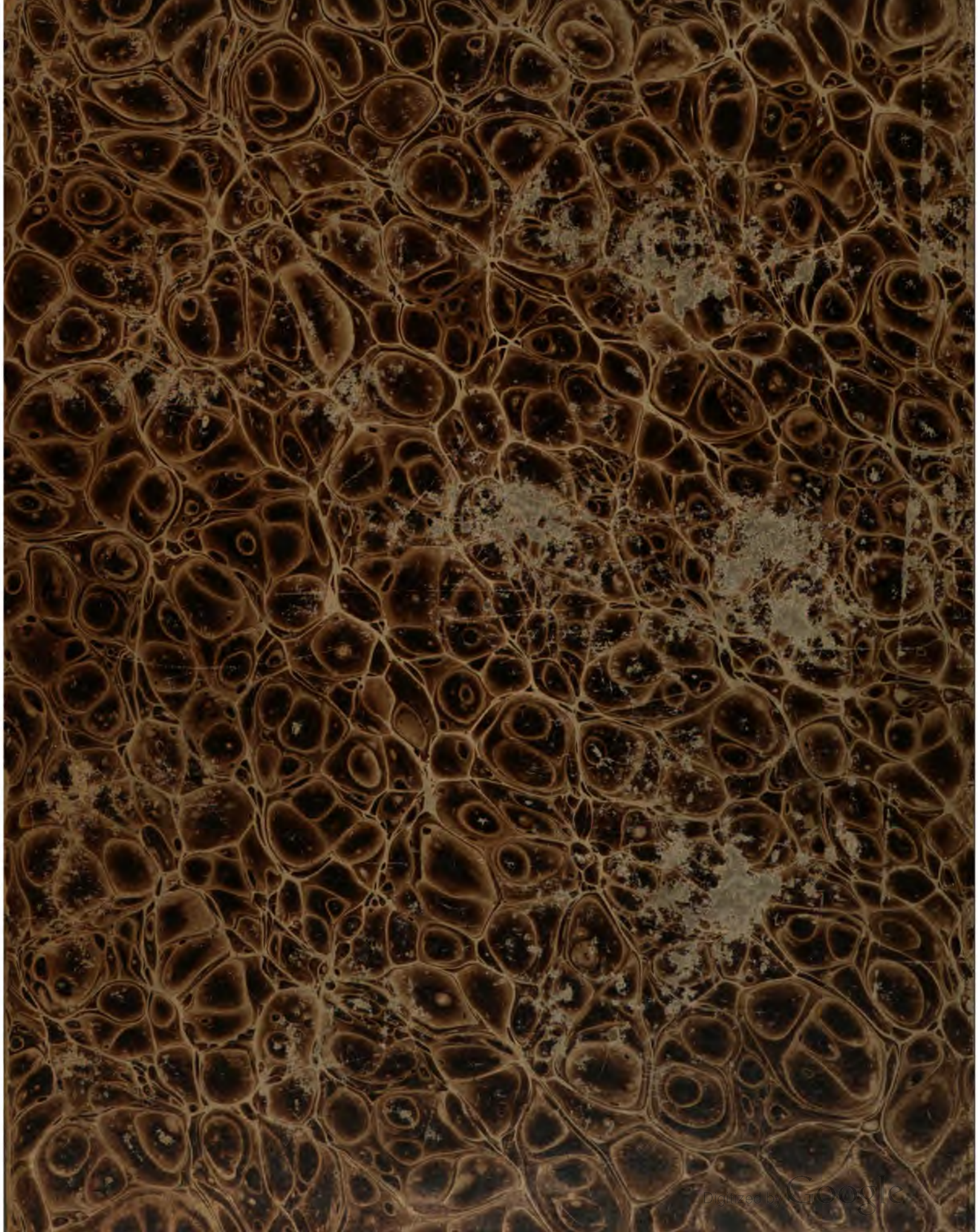
Digitized by Google

Ulmus . . . Pag. 46
Urachne . . . — 14
Urospermum . — 55
Urtica. . . . — 45
Vaccinium . . — 116
Valeriana . . — 49
Valerianella . . — 49
Velezia . . . — 217
Veratrum . . — 34
Verbascum . . — 111
Verbena . . . Pag. 96
Veronica . . . — 105
Vesicaria. . . — 180
Viburnum . . — 50
Vicia . . . . — 146
Villarsia . . . — 117
Vinca. . . . — 117
Viola . . . . — 198
Viscum . . . — 51
Vitis . . . . — 133
Vulpia . . . Pag. 22
Xanthium . . — 72
Xeranthemum . — 62
Zanichellia . . — 11
Zietenia . . . — 94
Ziziphora . . — 89
Ziziphus. . . — 133
Zosimia . . . — 128
Zygophyllum . — 205

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google